



NOM : AL-ASAAD

PRÉNOM : NADER

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-2x + 11$ 13 $13x$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-11x + 2$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $11x + 11$ $23x$ $11x + 12$ $12x + 11$ $10x + 12$ 23

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 42$ $-21x + 42$ $3x - 6$ $21x - 6$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x + 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $x - 11$ $29x - 11$ $29x + 11$ $x + 11$ $18x$ $29x - 1$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-48337.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : ALABI

PRÉNOM : WAKILATOU

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $10x + 12$ $23x$ $11x + 11$ 23 $12x + 11$ $11x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ 13 $-2x + 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $2x + 11$ $13x$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 7$ $21x - 6$ $21x - 42$ $3x - 6$ $3x - 42$ $21x + 42$ $-21x + 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $29x - 11$ $18x$ $-x - 11$ $29x + 11$ $x + 11$ $29x - 1$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-68952.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : ARADJ

PRÉNOM : JIBRIL

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $12x + 11$ 23 $23x$ $11x + 11$ $10x + 11$ $11x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $2x + 11$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $13x$ $-11x + 2$ $2x - 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $3x - 6$ $21x + 42$ $21x - 7$ $21x - 42$ $3x - 42$ $-21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x + 11$ $29x + 11$ $29x - 11$ $18x$ $x - 11$ $-x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-79896.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : AUBRY

PRÉNOM : CHLOE

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $11x + 12$ 23 $10x + 12$ $12x + 11$ $23x$ $11x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $2x + 11$ 13 $-2x + 11$ $13x$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $21x - 7$ $3x - 42$ $21x - 42$ $3x - 6$ $21x - 6$ $-21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $-x - 11$ $x - 11$ $18x$ $x + 11$ $29x - 11$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-30924.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BAICU

PRÉNOM : SEFORA

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $2x - 11$ 13 $-2x + 11$ $-2x + 11$ $2x + 11$ $-11x + 2$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- 23 $11x + 12$ $23x$ $12x + 11$ $11x + 11$ $10x + 12$ $10x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $21x - 7$ $21x - 42$ $21x - 6$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $3x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $29x - 1$ $x + 11$ $29x + 11$ $18x$ $29x - 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-31804.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BAROUDA

PRÉNOM : NAWEL

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ 13 $-2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$ $-2x + 11$ $2x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $11x + 12$ $10x + 11$ $11x + 11$ $23x$ 23 $12x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $3x - 42$ $3x - 6$ $21x - 6$ $21x - 7$ $21x - 42$ $21x + 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 11$ $18x$ $x - 11$ $x + 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-79242.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BORDES

PRÉNOM : ROXANE

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 11$ $11x + 12$ $12x + 11$ 23 $23x$ $10x + 11$ $10x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $-2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$ $2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 6$ $21x - 7$ $3x - 6$ $3x - 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 11$ $x + 11$ $18x$ $x - 11$ $29x + 11$ $-x - 11$ $29x - 1$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-93841.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BOUILLY

PRÉNOM : MARGOT

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ 13 $2x + 11$ $2x - 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $11x + 12$ 23 $11x + 11$ $12x + 11$ $23x$ $10x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $21x - 42$ $21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 7$ $-21x + 42$ $3x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x + 11$ $-x - 11$ $29x - 11$ $x - 11$ $18x$ $x + 11$ $29x - 1$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-70412.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : CAMPAN

PRÉNOM : FANNY

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $10x + 12$ $12x + 11$ $23x$ $11x + 11$ 23 $11x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $2x - 11$ 13

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $21x - 42$ $3x - 6$ $21x - 6$ $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 7$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x + 11$ $29x + 11$ $x - 11$ $-x - 11$ $18x$ $29x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-90857.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : DEROUICHE

PRÉNOM : IMAD

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $12x + 11$ 23 $23x$ $11x + 12$ $11x + 11$ $10x + 12$ $10x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $-2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $2x + 11$ 13

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 7$ $3x - 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $29x - 11$ $29x - 1$ $29x + 11$ $-x - 11$ $18x$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-84413.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : DESNOUX-BOULEDHIAB

PRÉNOM : CELIA

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $11x + 11$ $11x + 12$ $10x + 11$ $23x$ 23 $12x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $-2x + 11$ 13 $2x - 11$ $13x$ $-2x + 11$ $2x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $21x - 6$ $3x - 42$ $-21x + 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $3x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $29x - 1$ $18x$ $x + 11$ $29x - 11$ $-x - 11$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-53502.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : DIALLO

PRÉNOM : HADJA

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $2x + 11$ 13 $13x$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 12$ $10x + 12$ 23 $23x$ $10x + 11$ $11x + 11$ $12x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $3x - 6$ $21x - 7$ $21x - 6$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x + 11$ $x - 11$ $29x - 11$ $29x + 11$ $18x$ $-x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-69865.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : DIENG

PRÉNOM : MAMADOU

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ 13 $2x + 11$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $13x$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $23x$ $11x + 12$ $10x + 11$ $11x + 11$ $12x + 11$ 23

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $21x - 42$ $-21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- 18x $x - 11$ $29x - 11$ $29x - 1$ $-x - 11$ $x + 11$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

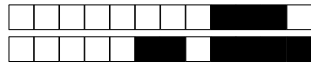
- $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-60122.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : EL-HASSNAOUI

PRÉNOM : ADAM

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $12x + 11$ $23x$ $11x + 11$ 23 $11x + 12$ $10x + 12$ $10x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $-2x + 11$ $13x$ $-11x + 2$ $2x - 11$ $2x + 11$ $-2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $21x + 42$ $3x - 42$ $3x - 6$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $18x$ $29x - 1$ $29x - 11$ $-x - 11$ $29x + 11$ $x + 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-61659.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : GUERVIL

PRÉNOM : ILYES

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ 13 $2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $23x$ $11x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$ 23 $12x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $21x - 6$ $21x + 42$ $21x - 7$ $3x - 6$ $3x - 42$ $-21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $18x$ $x + 11$ $29x - 11$ $29x + 11$ $-x - 11$ $29x - 1$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

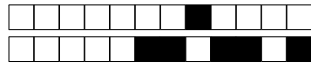
- $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-66329.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : HAOUAR

PRÉNOM : KELTHOUM

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 12$ $12x + 11$ $11x + 11$ $23x$ $10x + 11$ $10x + 12$ 23

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ $2x + 11$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $13x$ 13 $-11x + 2$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x - 6$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $3x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $29x - 1$ $29x + 11$ $-x - 11$ $29x - 11$ $x - 11$ $18x$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

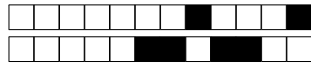
- $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-95304.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : HARIF

PRÉNOM : ADAM

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $12x + 11$ $11x + 11$ $23x$ 23 $11x + 12$ $10x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-2x + 11$ 13 $2x - 11$ $2x + 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 6$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 6$ $21x - 7$ $21x - 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 11$ $x - 11$ $29x + 11$ $x + 11$ $18x$ $-x - 11$ $29x - 1$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

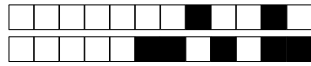
- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-24610.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : JABEUR

PRÉNOM : MOHAMMED

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $11x + 11$ $10x + 11$ $23x$ 23 $11x + 12$ $12x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $2x + 11$ 13

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $-21x + 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 6$ $3x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $18x$ $29x + 11$ $x + 11$ $29x - 1$ $x - 11$ $-x - 11$ $29x - 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

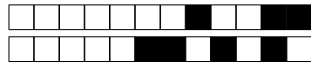
- $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-34798.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : KHELIFA

PRÉNOM : MOHAMMED

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$ 13 $2x - 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 11$ 23 $23x$ $12x + 11$ $10x + 11$ $11x + 12$ $10x + 12$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 7$ $21x - 6$ $-21x + 42$ $3x - 6$ $21x - 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $18x$ $29x - 1$ $29x - 11$ $x + 11$ $29x + 11$ $-x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

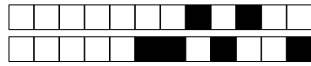
- $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-77941.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : KRISHNAKUMAR

PRÉNOM : SUJEENA

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $23x$ $12x + 11$ $11x + 11$ 23 $11x + 12$ $10x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $2x - 11$ $2x + 11$ 13 $-11x + 2$ $-2x + 11$ $-2x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $21x - 42$ $21x - 7$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $3x - 6$ $21x + 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x - 49$ $21x + 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $18x$ $29x + 11$ $x + 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $29x - 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

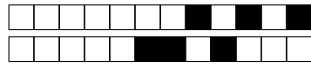
- $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-40103.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MADI

PRÉNOM : ISAAK

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ 23 $23x$ $11x + 12$ $11x + 11$ $12x + 11$ $10x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ $-2x + 11$ $13x$ $-11x + 2$ 13 $2x + 11$ $-2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 42$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $21x - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $x + 11$ $x - 11$ $29x - 11$ $18x$ $29x + 11$ $29x - 1$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

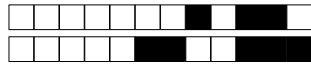
- $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-34762.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MEDKOURI

PRÉNOM : ELISSA

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ 23 $12x + 11$ $11x + 11$ $10x + 12$ $23x$ $11x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-2x + 11$ $-11x + 2$ $2x - 11$ $2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$ 13

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 7$ $21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 42$ $3x - 42$ $-21x + 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $-x - 11$ $x - 11$ $29x + 11$ $29x - 11$ $18x$ $x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

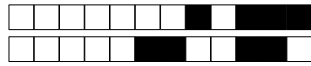
- $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-44278.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : RAMLIA

PRÉNOM : FARRAH

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ 23 $11x + 12$ $23x$ $11x + 11$ $12x + 11$ $10x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $2x + 11$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $13x$ $-11x + 2$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 7$ $21x - 42$ $-21x + 42$ $3x - 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x + 11$ $29x - 11$ $18x$ $x - 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

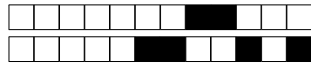
- $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-33021.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : RIBA-MAUPOUME

PRÉNOM : CLOE

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $2x + 11$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $13x$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $23x$ $10x + 12$ $12x + 11$ 23 $11x + 12$ $11x + 11$ $10x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $21x - 42$ $3x - 6$ $3x - 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $21x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x - 11$ $-x - 11$ $18x$ $x + 11$ $29x - 11$ $29x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

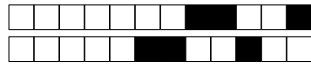
- $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-41669.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : ZENE-DERDE

PRÉNOM : SADIA

CLASSE : 403

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $2x + 11$ $2x - 11$ 13 $-2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$ $12x + 11$ $23x$ 23 $11x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 6$ $21x - 7$ $3x - 6$ $21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $x - 11$ $29x - 1$ $18x$ $29x + 11$ $x + 11$ $29x - 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

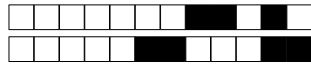
- $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-27361.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : ALASAAD

PRÉNOM : KHAIRIA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $23x$ $11x + 12$ $10x + 11$ $10x + 12$ $12x + 11$ 23 $11x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $2x - 11$ $13x$ $-2x + 11$ 13

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 7$ $3x - 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 11$ $x - 11$ $x + 11$ $29x - 1$ $29x + 11$ $-x - 11$ $18x$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

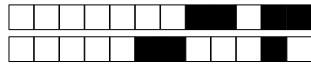
- $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-72043.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BENAHMED

PRÉNOM : KAWTHAR

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 11$ $12x + 11$ $23x$ $10x + 11$ 23 $10x + 12$ $11x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $-2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $13x$ $2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 7$ $21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $29x - 11$ $29x - 1$ $-x - 11$ $18x$ $x - 11$ $29x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

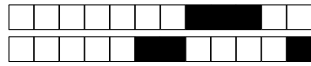
- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-56013.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BENOSTMANE

PRÉNOM : BEDRA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $12x + 11$ $11x + 12$ 23 $10x + 12$ $10x + 11$ $11x + 11$ $23x$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $13x$ 13

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 6$ $21x - 6$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 7$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $18x$ $x - 11$ $29x - 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $29x + 11$ $x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

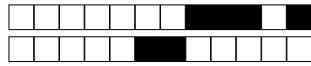
- $-10x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-19828.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : BINET

PRÉNOM : AIDA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** ■ la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-2x + 11$ $2x - 11$ 13 $-11x + 2$ $13x$ $-2x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $23x$ 23 $12x + 11$ $11x + 12$ $10x + 11$ $11x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 6$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 42$ $21x - 42$ $21x - 7$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $7x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x + 11$ $29x + 11$ $x - 11$ $-x - 11$ $18x$ $29x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

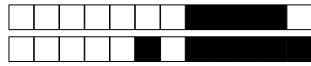
- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-48251.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : CAMPAN

PRÉNOM : REMI

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $11x + 11$ $23x$ $12x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$ 23

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ $13x$ 13 $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x + 11$ $-2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x + 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $3x - 42$ $21x - 7$ $-21x + 42$ $21x + 42$ $3x - 6$ $21x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x + 11$ $x - 11$ $29x - 1$ $18x$ $x + 11$ $29x - 11$ $-x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

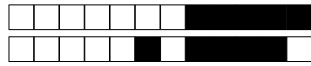
- $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-75110.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : FABRE

PRÉNOM : FABIEN

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $13x$ $-2x + 11$ $2x + 11$ 13 $2x - 11$ $-2x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- 23 $12x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$ $11x + 11$ $10x + 11$ $23x$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 6$ $-21x + 42$ $21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 6$ $21x - 42$ $21x - 7$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $18x$ $-x - 11$ $x + 11$ $29x - 1$ $x - 11$ $29x + 11$ $29x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

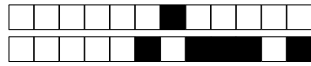
- $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-71355.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : HOUMADI

PRÉNOM : NAIMA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $12x + 11$ $11x + 11$ $11x + 12$ 23 $23x$ $10x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $2x + 11$ 13 $2x - 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 7$ $21x - 6$ $21x - 42$ $3x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x + 11$ $18x$ $29x + 11$ $29x - 11$ $-x - 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

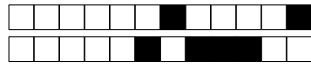
- $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-27490.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : JALAGONIA

PRÉNOM : LIZI

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 12$ 23 $23x$ $11x + 11$ $10x + 12$ $12x + 11$ $10x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ $-11x + 2$ $13x$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $2x + 11$ 13

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $21x - 6$ $3x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $29x - 1$ $18x$ $29x - 11$ $x + 11$ $29x + 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

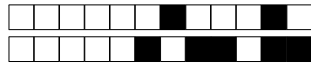
- $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-31332.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : KHEMCHANE

PRÉNOM : SARAH

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $2x - 11$ $2x + 11$ 13

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $23x$ $11x + 12$ $11x + 11$ $12x + 11$ $10x + 12$ 23

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 7$ $21x - 42$ $3x - 6$ $-21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 11$ $x + 11$ $x - 11$ $18x$ $-x - 11$ $29x + 11$ $29x - 1$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

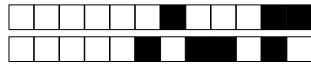
- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-25774.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : LABANE

PRÉNOM : RAYANE

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $-2x + 11$ $2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$ $-2x + 11$ $2x - 11$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- 23 $10x + 11$ $23x$ $11x + 12$ $11x + 11$ $10x + 12$ $12x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $3x - 6$ $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x + 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $29x - 11$ $x + 11$ $18x$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

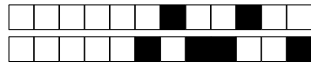
- $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-52592.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : LECLERCQ

PRÉNOM : MAIRA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 11$ $23x$ $12x + 11$ $10x + 11$ $11x + 12$ 23 $10x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $2x - 11$ $-11x + 2$ 13 $-2x + 11$ $-2x + 11$ $13x$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $3x - 42$ $21x - 42$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $29x + 11$ $29x - 1$ $x - 11$ $29x - 11$ $-x - 11$ $18x$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

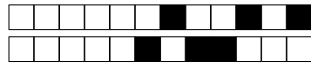
- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEVI-65248.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : LOUDOUNA

PRÉNOM : SOUHAIL

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- 23 $23x$ $11x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$ $10x + 11$ $12x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ 13 $-2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x + 11$ $13x$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $3x - 6$ $-21x + 42$ $21x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $29x - 11$ $x - 11$ $-x - 11$ 18x $29x + 11$ $x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

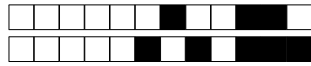
- $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-47510.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MADANI

PRÉNOM : ABOUBAKER

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $13x$ $-2x + 11$ 13 $2x - 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- 23 $11x + 11$ $11x + 12$ $23x$ $12x + 11$ $10x + 11$ $10x + 12$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 7$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $29x + 11$ $x + 11$ $29x - 11$ $29x - 1$ $-x - 11$ $18x$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

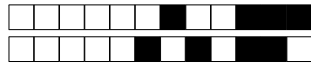
- $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTEDEV1-34764.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MAIZA

PRÉNOM : RANIA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 11$ $10x + 11$ $11x + 12$ 23 $12x + 11$ $10x + 12$ $23x$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-11x + 2$ 13 $-2x + 11$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $13x$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-7x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 6$ $3x - 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $21x - 6$ $-21x + 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $x - 11$ $-x - 11$ $29x - 11$ $x + 11$ $18x$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

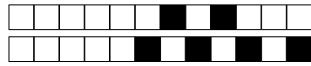
- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-78661.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MAVOUNGOU

PRÉNOM : JOSH

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $2x + 11$ $13x$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ 13

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $12x + 11$ $11x + 11$ 23 $10x + 12$ $23x$ $11x + 12$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $21x - 6$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $3x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $x - 11$ $29x - 1$ $29x - 11$ $18x$ $-x - 11$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

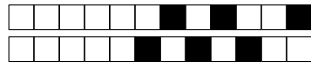
- $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-34009.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MORSLI

PRÉNOM : ADAM

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $12x + 11$ $23x$ $10x + 12$ $11x + 11$ $11x + 12$ $10x + 11$ 23

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $2x + 11$ $-2x + 11$ 13 $13x$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $3x - 6$ $21x - 42$ $21x + 42$ $3x - 42$ $-21x + 42$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $21x - 49$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $x + 11$ $29x + 11$ $-x - 11$ $18x$ $29x - 1$ $29x - 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

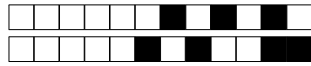
- $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-38173.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : MOUMEN

PRÉNOM : MARWANE

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-11x + 2$ 13 $-2x + 11$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $13x$ $2x + 11$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $23x$ $10x + 11$ $11x + 11$ 23 $12x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $-21x + 42$ $21x + 42$ $21x - 7$ $3x - 6$ $21x - 6$ $3x - 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $29x + 11$ $29x - 11$ $18x$ $29x - 1$ $-x - 11$ $x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

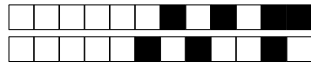
- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-81028.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : NAZIM-UDDIN

PRÉNOM : ORISHA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ 23 $11x + 11$ $12x + 11$ $10x + 11$ $23x$ $11x + 12$

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $-2x + 11$ $2x + 11$ $2x - 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ 13

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 6$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $21x + 42$ $21x - 6$ $3x - 42$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $21x - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x - 11$ $29x - 1$ $x + 11$ $29x + 11$ $18x$ $29x - 11$ $-x - 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

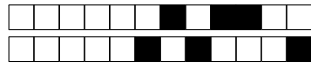
- $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-36041.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : PIERSON

PRÉNOM : EMA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ 23 $11x + 11$ $12x + 11$ $10x + 12$ $11x + 12$ $23x$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ 13 $-2x + 11$ $2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x - 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x + 49$ $21x^2 - 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $21x - 42$ $3x - 6$ $21x - 7$ $3x - 42$ $21x - 6$ $21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $29x + 11$ $29x - 11$ $x - 11$ $18x$ $29x - 1$ $x + 11$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$

QUESTION 10 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

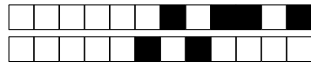
- $-10x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-81174.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : RACHEK

PRÉNOM : MAYSSANE

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $11x + 11$ $10x + 11$ $11x + 12$ $10x + 12$ $23x$ $12x + 11$ 23

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $2x + 11$ 13 $13x$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x + 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $21x - 42$ $3x - 6$ $21x - 7$ $3x - 42$ $21x - 6$ $-21x + 42$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $29x - 11$ $x - 11$ $18x$ $-x - 11$ $29x + 11$ $29x - 1$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

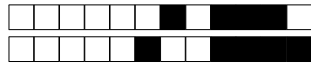
- $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-81337.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : RAZALI

PRÉNOM : INES

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$ $2x - 11$ 13

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $23x$ $12x + 11$ $11x + 11$ $10x + 12$ $10x + 11$ 23 $11x + 12$

QUESTION 3 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x + 42$ $21x - 6$ $21x - 42$ $21x - 7$ $3x - 42$ $-21x + 42$ $3x - 6$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 - 49x$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$ $-21x^2 + 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $18x$ $x + 11$ $x - 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $29x - 11$ $29x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

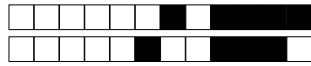
- $-2x^2 - 11x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-50335.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : REBBAJ

PRÉNOM : ADAM

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x - 11$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$ $2x + 11$ 13

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 12$ $23x$ 23 $11x + 12$ $10x + 11$ $12x + 11$ $11x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x - 49$ $21x^2 - 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x + 42$ $21x - 7$ $21x - 42$ $21x - 6$ $3x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 11$ $x - 11$ $29x + 11$ $-x - 11$ $18x$ $x + 11$ $29x - 1$

QUESTION 7 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

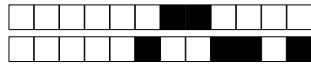
- $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-51390.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : ROUGIER-PONS

PRÉNOM : MARTIN

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$

QUESTION 2 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $10x + 11$ $10x + 12$ 23 $23x$ $12x + 11$ $11x + 12$ $11x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $-2x + 11$ $-11x + 2$ $13x$ 13 $2x - 11$ $2x + 11$ $-2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 42$ $3x - 6$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 6$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $-x - 11$ $x - 11$ $29x + 11$ $18x$ $29x - 1$ $29x - 11$ $x + 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

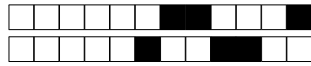
- $2x^2 + 9x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 11x - 4$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-58858.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : SAMANI

PRÉNOM : ADAM

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $23x$ $10x + 11$ $10x + 12$ $11x + 11$ $12x + 11$ $11x + 12$ 23

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $2x + 11$ 13 $-11x + 2$ $2x - 11$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $13x$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x + 49$ $21x^2 - 49x$ $21x^2 - 49$ $21x - 49$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 + 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $-21x + 42$ $21x + 42$ $3x - 42$ $21x - 42$ $21x - 7$ $3x - 6$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + x + 21$ $6x^2 + x - 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 - x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x - 1$ $18x$ $x + 11$ $-x - 11$ $29x - 11$ $29x + 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $2x^2 - 9x + 6$ $-2x^2 - 21x - 6$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $2x^2 + 9x - 4$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$ $-10x^2 - 3x - 2$ $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

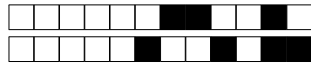
- $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-66718.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : SIBY

PRÉNOM : ANNA

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $12x + 11$ $10x + 11$ $11x + 12$ $10x + 12$ $23x$ $11x + 11$ 23

QUESTION 2 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-2x^2 - 5x - 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-7x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $2x^2 - 5x - 9$

QUESTION 3 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- $13x$ $2x - 11$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ 13 $2x + 11$

QUESTION 4 : Développer $7x(3x - 7)$

- $21x^2 - 49$ $21x + 49$ $21x - 49$ $21x^2 + 49x$ $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$

QUESTION 5 : Développer $7(3x - 6)$

- $21x - 6$ $3x - 6$ $3x - 42$ $21x - 42$ $21x + 42$ $-21x + 42$ $21x - 7$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $6x^2 + x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + 29x + 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $x + 11$ $x - 11$ $29x - 1$ $-x - 11$ $29x - 11$ $29x + 11$ $18x$

QUESTION 8 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 21x - 6$

QUESTION 9 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $14x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $10x^2 + 3x - 2$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

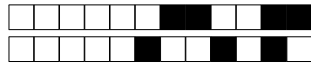
- $2x^2 + 21x - 7$ $2x^2 + 21x - 7$ $4x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $-2x^2 + 19x - 5$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-77637.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA





NOM : TAILLEFER

PRÉNOM : LOUANE

CLASSE : 404

DATE : SEMAINE DU 20 MARS 2023

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez **NOIRCIR** la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Réduire $-5x - x^2 - 1 - 3 + 2x - 1 + 3x^2 - 3 - 2x - 1$

- $-7x - 9$ $2x^2 - 5x + 9$ $-3x^2 + 8x - 7$ $-2x^2 - 5x - 9$ $2x^2 - 5x - 9$ $-2x^2 + 5x - 9$

QUESTION 2 : Réduire $5x - 3 - 4x - 4 - x - 1 + 2x - 3$

- 13 $13x$ $-11x + 2$ $-2x + 11$ $-2x + 11$ $2x - 11$ $2x + 11$

QUESTION 3 : Réduire $3x + 6 + 2x + 2 + 5x + 1 + x + 3$

- $23x$ $11x + 11$ $12x + 11$ $10x + 12$ $10x + 11$ $11x + 12$ 23

QUESTION 4 : Développer $7(3x - 6)$

- $3x - 42$ $-21x + 42$ $21x - 42$ $3x - 6$ $21x - 6$ $21x + 42$ $21x - 7$

QUESTION 5 : Développer $7x(3x - 7)$

- $-21x^2 + 49x$ $21x^2 - 49x$ $21x + 49$ $21x^2 + 49x$ $21x - 49$ $21x^2 - 49$

QUESTION 6 : Développer et réduire $-7(2x - 3) + 3x(2x + 5)$

- $6x^2 + 29x + 21$ $6x^2 + 29x - 21$ $6x^2 + x + 21$ $6x^2 - x - 21$ $7x + 21$ $6x^2 + x - 21$

QUESTION 7 : Développer et réduire $5(3x - 1) + 2(7x - 3)$

- $29x + 11$ $-x - 11$ $29x - 1$ $18x$ $x + 11$ $29x - 11$ $x - 11$

QUESTION 8 : Développer et réduire $-3x(1 - 4x) - (x^2 - 3x + 1) + (3x^2 + 1 - 3x)$

- $14x^2 + 3x + 2$ $14x^2 - 3x$ $-10x^2 - 3x - 2$ $-10x^2 - 3x$ $10x^2 + 3x - 2$ $14x^2 - 3x - 2$

QUESTION 9 : Développer et réduire $5(-1 - 3x) - x(2x + 1) - (5x - 1)$

- $-2x^2 - 21x - 4$ $2x^2 + 21x - 6$ $-2x^2 - 11x - 4$ $2x^2 - 9x + 6$ $2x^2 + 9x - 4$ $-2x^2 - 21x - 6$

QUESTION 10 : Développer et réduire $5x + 6(3x - 1) - 3x(1 - x) - (-x^2 + x - 1)$

- $4x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $2x^2 + 21x - 7$ $-2x^2 + 19x - 5$ $4x^2 + 21x - 7$

Votre copie corrigée est disponible sur <https://arnaud.ac3j.fr> — Quatrième — Développer et réduire

Nom de la copie : 4LITTDEV1-45787.pdf

Mot de passe : votre date de naissance sous la forme JJMMAAAA

