

## 4 - Réduire une expression littérale 1

**Question 1**

/ 1

L'expression  $-6x + 8$  est la forme réduite de :

$2x - (5x - 6) + (-3x + 2)$

$-(3x + 5) + (-2x + 3) - x$

$2x - 8x \times 5 + 3$

$-3x + 3x + 2 \times 4$

**Question 2 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale**

/ 1

Réduis l'expression suivante.

$y \times x + y \times 1 - 2 \times x - 2 \times 1 = \dots$

$2xy - 2$

$xy + y - 2x - 2$

$xy^2 - 2x - 2$

**Question 3 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale**

/ 1

Réduis l'expression suivante.

$x \times x + x \times 1 - 2 \times x - 2 \times 1 = \dots$

$x - 2$

$x^2 - x - 2$

$-2$

**Question 4 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale**

/ 1

Supprime les parenthèses dans l'expression suivante.  $-(7y - 2)$ 

$-7y - 2$

$-7y + 2$

**Question 5 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale**

/ 1

Supprime les parenthèses dans l'expression suivante.

$-(-9x - 11 + 5y)$

$9x + 11 - 5y$

$-9x - 11 - 5y$

$9x + 11 + 5y$

## 4 - Réduire une expression littérale 1

### Question 6 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses dans l'expression suivante.

$$- (-x) + (5 - 2y)$$

$$-x + 5 - 2y$$

$$x(5 - 2y)$$

$$x + 5 - 2y$$

### Question 7 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Réduis l'expression suivante.

$$7x + 3 - 4x - 5 = \dots$$

$$11x + 8$$

$$3x - 2$$

$$3x + 8$$

### Question 8 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Réduis l'expression suivante.

$$-8x + 5y - 2x - 9y = \dots$$

$$-6x + 14y$$

$$-10x - 4y$$

$$-6x - 4y$$

### Question 9 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Réduis l'expression suivante.

$$2x - 5x - 11x + 3x + 5 = \dots$$

$$-11x - 5$$

$$11x - 4$$

$$-11x + 5$$

### Question 10 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses puis réduis l'expression suivante.

$$1 + (-5x + 7) = \dots$$

$$-5x - 6$$

$$-5x + 8$$

$$5x + 8$$

## 4 - Réduire une expression littérale 1

### Question 11 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses puis réduis l'expression suivante.

$$-9x + (7 - 2x) = \dots$$

$$-7x + 7$$

$$7x - 7$$

$$-11x + 7$$

### Question 12 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses puis réduis l'expression suivante.

$$-7 - (-5x + 2) = \dots$$

$$-9 + 5x$$

$$9 - 5x$$

$$-7 + 5x$$

### Question 13 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses puis réduis l'expression suivante.

$$(2x + 1) + (7x - 4) = \dots$$

$$-9x - 3$$

$$9x - 3$$

$$-5x + 5$$

### Question 14 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses puis réduis l'expression suivante.

$$5x - 9 - (2 - 3x) + 2x = \dots$$

$$4x + 7$$

$$4x - 11$$

$$10x - 11$$

### Question 15 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Supprime les parenthèses puis réduis l'expression suivante.

$$-(-5x - 2) - 5x - 5 = \dots$$

$$-7$$

$$-10x - 7$$

$$-3$$

### Question 16 Nombres et calculs - Réduire une expression littérale

/ 1

Dans une expression littérale :

les parenthèses précédées du signe « + »

les parenthèses précédées du signe « x »

les parenthèses précédées du signe « : »

les parenthèses précédées du signe « - »

ne peuvent pas être supprimées.

ne peuvent pas être supprimées.

peuvent être supprimées.

peuvent être supprimées en changeant le signe de tous les termes à l'intérieur des parenthèses