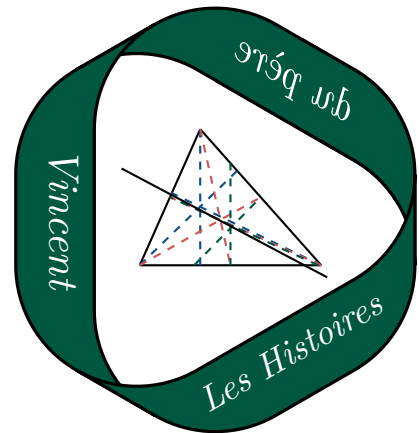


# QCM d'entraînement

## Simplifications d'expressions



Corriger

### Résultats

- Question 1
- Question 2
- Question 3
- Question 4
- Question 5
- Question 6
- Question 7
- Question 8
- Question 9
- Question 10

Total

Développer et simplifier au maximum les expressions littérales suivantes sans utiliser de calculatrice.

Question 1.  $2x - x = \dots$

2                       $2x^2$                        $-2x$                        $x$                       Je ne sais pas

Question 2.  $-7x \times 2 = \dots$

$-14x$                        $-7x^2$                        $-5x$                        $-7x + 2$                       Je ne sais pas

Question 3.  $-3(5x + 1) = \dots$

$-15x + 1$                        $-15x - 1$                        $-15x + 3$                        $-15x - 3$

Je ne sais pas

Question 4.  $-2x^2(-3x^2 - x^3) = \dots$

$6x^4 + 2x^6$                        $6x^4 + 2x^5$                        $-5x^4 - 3x^5$                        $6x^4 - x^3$

Je ne sais pas

Question 5.  $5x \times (-2)x + x^2 = \dots$

$3x + x^2$                        $-10x + x^2$                        $-10x^4$                        $-9x^2$

Je ne sais pas

Question 6.  $x(2 - x) - 3(x + 1) = \dots$

$6x^4 + 2x^6$                        $6x^4 + 2x^5$                        $-x^2 - x - 3$                        $6x^4 - x^3$

Je ne sais pas

Question 7.  $-5x(3x - 4) = \dots$

$-8x + 20x$                        $-15x^2 + 20$                        $-15x^2 + 20x$                        $-8x^2 + 20x$

Je ne sais pas

Question 8.  $\frac{2}{3}(3x^2 - 1) = \dots$

$$\frac{2}{9}x^2 - \frac{2}{3}$$

$$2x^2 - \frac{2}{3}$$

$$2x^2 - 1$$

$$6x^2 - \frac{1}{3}$$

Je ne sais pas

Question 9.  $\frac{x}{5}(x - 5) = \dots$

$$\frac{x^2}{5} - 1$$

$$x^2 - 25$$

$$\frac{x^2}{5} - 5$$

$$\frac{1}{5}x^2 - x$$

Je ne sais pas

Question 10.  $\frac{5(3x^2 - 2x)}{6} = \dots$

$$\frac{5}{2}x^2 - \frac{5}{3}x$$

$$\frac{15x^2}{6} - 10x$$

$$10x^2 - 20x$$

$$\frac{x^2}{2} - \frac{x}{3}$$

Je ne sais pas