

Question 1 :

Classer par ordre croissant ces trois nombres.

$$A = \frac{3}{10} \quad B = \frac{1}{4} \quad C = 0,31$$

- A. $A < B < C$ B. $B < A < C$
C. $B < C < A$ D. $A < C < B$

Question 3 :

Choisir l'expression **factorisée** de $3x^2 - 14x + 8$

- A. $(x + 4)(3x + 2)$ B. $(x - 4)(3x - 2)$
C. $(x + 4)(3x - 2)$

Question 2 :

Choisir deux nombres puis calculer l'inverse de la somme de 7 et de -8 .

☐ $\frac{1}{56}$ ☐ 1 ☐ -1



Réponses :



Question 1 :

Classer par ordre croissant ces trois nombres.

$$A = \frac{3}{10} \quad B = \frac{1}{4} \quad C = 0,31$$

- A. $A < B < C$ B. $B < A < C$
C. $B < C < A$ D. $A < C < B$

Question 2 :

Choisir deux nombres puis calculer l'inverse de la somme de 7 et de -8 .

$$\square \frac{1}{56} \quad \square 1 \quad \square -1$$

Question 3 :

Choisir l'expression **factorisée** de $3x^2 - 14x + 8$

- A. $(x + 4)(3x + 2)$ B. $(x - 4)(3x - 2)$
C. $(x + 4)(3x - 2)$



Réponses :

1. B

Question 1 :

Classer par ordre croissant ces trois nombres.

$$A = \frac{3}{10} \quad B = \frac{1}{4} \quad C = 0,31$$

- A. $A < B < C$ B. $B < A < C$
C. $B < C < A$ D. $A < C < B$

Question 2 :

Choisir deux nombres puis calculer l'inverse de la somme de 7 et de -8 .

$$\square \frac{1}{56} \quad \square 1 \quad \square -1$$

Question 3 :

Choisir l'expression **factorisée** de $3x^2 - 14x + 8$

- A. $(x + 4)(3x + 2)$ B. $(x - 4)(3x - 2)$
C. $(x + 4)(3x - 2)$



Réponses :

1. B
2. -1

Question 1 :

Classer par ordre croissant ces trois nombres.

$$A = \frac{3}{10} \quad B = \frac{1}{4} \quad C = 0,31$$

- A. $A < B < C$ B. $B < A < C$
C. $B < C < A$ D. $A < C < B$

Question 2 :

Choisir deux nombres puis calculer l'inverse de la somme de 7 et de -8 .

$$\square \frac{1}{56} \quad \square 1 \quad \square -1$$

Question 3 :

Choisir l'expression **factorisée** de $3x^2 - 14x + 8$

- A. $(x + 4)(3x + 2)$ B. $(x - 4)(3x - 2)$
C. $(x + 4)(3x - 2)$



Réponses :

1. B
2. -1
3. B

Solution détaillée de la question 1 :

Classer par ordre croissant ces trois nombres.

$$A = \frac{3}{10} \quad B = \frac{1}{4} \quad C = 0,31$$

- A.** $A < B < C$ **B.** $B < A < C$
C. $B < C < A$ **D.** $A < C < B$

Pour comparer ces trois nombres, on les écrit sous forme décimale :

$$A = \frac{3}{10} = 0,3 \quad B = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$C = 0,31$$

On a donc : $0,25 < 0,3 < 0,31$.

Finalement : $B < A < C$.

La bonne réponse est la réponse **B**.

Solution détaillée de la question 2 :

Choisir deux nombres puis calculer l'inverse de la somme de 7 et de -8 .

$$\square \frac{1}{56} \quad \square 1 \quad \square -1$$

La somme de 7 et -8 est -1 .

Son inverse est : $\frac{1}{7 + (-8)} = \frac{1}{-1} = -1$.

Solution détaillée de la question 3 :

Choisir l'expression **factorisée** de $3x^2 - 14x + 8$

A. $(x + 4)(3x + 2)$ **B.** $(x - 4)(3x - 2)$

C. $(x + 4)(3x - 2)$

On cherche parmi les propositions, lesquelles peuvent donner, après développement, l'expression de l'énoncé.

$$\begin{aligned}(x - 4)(3x - 2) &= 3x^2 - 2x - 12x + 8 \\ &= 3x^2 - 14x + 8\end{aligned}$$

La bonne réponse est la réponse **B**.