

Automatismes

Pour cette première partie, aucune justification n'est demandée et une seule réponse est possible par question.

Pour chaque question, reporter son numéro sur la copie et indiquer la réponse.

Une réponse fausse ou l'absence de réponse n'enlève aucun point.

Question 1

Le nombre $\frac{2}{5}$ est égal à :

A. 0,2

B. 0,25

C. 0,4

D. 0,5

Question 2

30 % de 150 est égal à :

A. 15

B. 30

C. 45

D. 60

Question 3

On donne ci-contre la représentation graphique d'une fonction f .

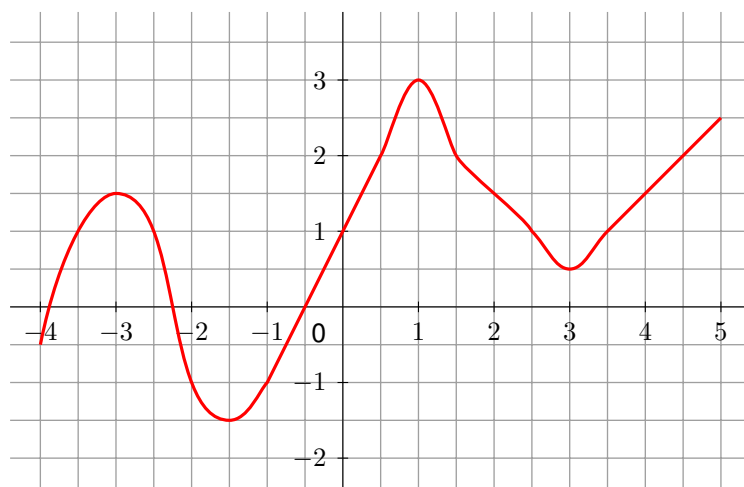
Lequel de ces nombres est un antécédent de 3 ?

A. 0,5

B. 1

C. 1,5

D. 2



Question 4

La solution de l'équation $7x + 4 = 5x + 6$ est :

A. $x = -1$

B. $x = 0$

C. $x = 2$

D. $x = 1$

Question 5

Un article coûte initialement 50 €.

Son prix diminue de 10 % puis augmente de 10 %.

Son prix final est de :

A. 49,50 €

B. 49,90 €

C. 50 €

D. 50,10 €

Question 6

On considère la courbe d'équation $y = 2x^2 - x + 3$.

Le point d'abscisse -1 de la courbe est :

A. $A(-1; 0)$

B. $B(-1; 2)$

C. $C(-1; 4)$

D. $D(-1; 6)$

Question 7

Une droite passe par les points $A(-1; 2)$ et $B(-3; 4)$.

Son coefficient directeur est :

A. -2

B. -1

C. 1

D. 2

Question 8

On s'intéresse au confort d'un hôtel.

Les six dernières notes obtenues sont : $2; 3; 5; 4; 2; 3$

La médiane de cette série de notes est :

A. 2

B. 3

C. $3,5$

D. 4