

Rattrapage DS6 - 1G enseignement spécifique 4 mars 2026 Durée : 30min

Nom, prénom :

.....

Mail (pour recevoir ça copie corrigée) :

.....

Question 1 La forme fractionnaire irréductible de 0,4 est

- $\frac{2}{5}$ | $\frac{2}{4}$ | $\frac{4}{10}$ | $\frac{5}{2}$

Question 2 2,25 minutes correspondent à

- 225 s | 145 s | 2 min 25 s | 135 s

Question 3 Un article passe de 500 € à 400 €. Quel est le taux d'évolution ?

- 20% | -25% | -20% | -100 €

Question 4 Soit $f(x) = x^2 - 3x + 2$. L'image de 4 par la fonction f est

- 6 | 10 | -2 | 18

Question 5 Le coefficient directeur de la droite passant par $A(0; 3)$ et $B(4; 7)$ est

- 1 | 3 | -1 | 4

Question 6 Un objet coûte 40 €, son prix augmente de 25%. Quel est le nouveau prix ?

- 30 € | 65 € | 50 € | 44 €

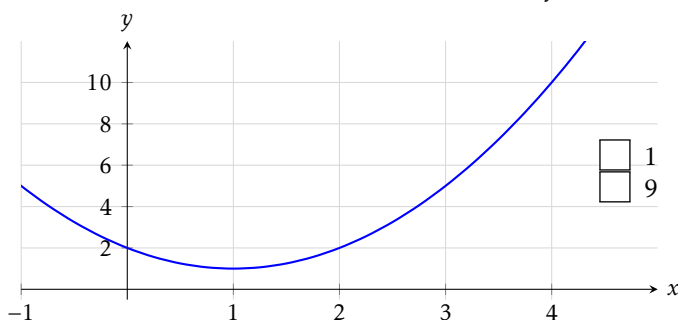
Question 7 Soit $h(x) = x^2 - 1$. Le taux de variation de h entre $x = 2$ et $x = 4$ vaut

- 12 | 3 | 6 | 4

Question 8 Le taux de variation de f entre a et b (avec $a < b$) est positif. On peut en déduire que

- $b - a < 0$ | $f(b) > 0$
 $f(a) > f(b)$ | $f(b) > f(a)$

Question 9 On considère la courbe de la fonction f ci-dessous. Le taux de variation de f entre $x = 2$ et $x = 4$ vaut



- 1 | 3
 9 | 6

Question 10 Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 18 k€ en 2016 à 30 k€ en 2022. La vitesse de progression du chiffre d'affaires est

- 2 k€/an | 6 k€/an | 12 k€/an | 3 k€/an