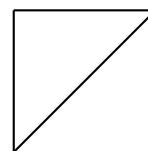


AUTOMATISMES

Prénom :

NOM :

Classe :

**QUESTION 1**

Calculer 25 % de 200.

Réponse :

QUESTION 2

Convertir 240 secondes en minutes.

Réponse :

QUESTION 3Donner le résultat de la somme $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ sous forme d'une fraction irréductible.

Réponse :

QUESTION 4Exprimer le produit $10^{-2} \times 10^6$ sous forme d'une puissance de 10.

Réponse :

QUESTION 5On considère l'expression $A(x) = (2x + 3)(x - 1)$.Donner la forme développée de $A(x)$.

Réponse :

QUESTION 6

Écrire $3,52 \times 10^4$ sous forme décimale.

Réponse :

QUESTION 7

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $2x - 6 = 3x + 4$.

Réponse :

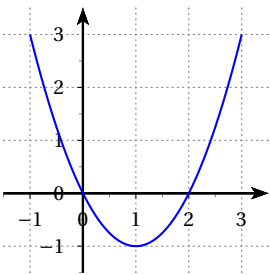
QUESTION 8

Donner le résultat du produit $\frac{5}{12} \times \frac{16}{25}$ sous forme d'une fraction irréductible.

Réponse :

QUESTION 9

Pour les deux questions suivantes, on considère la fonction f définie sur l'intervalle $[-1 ; 3]$ et dont la courbe représentative est donnée ci-dessous.



Dresser le tableau de signes de la fonction f sur l'intervalle $[-1 ; 3]$.

Réponse :

x	
$f(x)$	

QUESTION 10

Dresser le tableau de variations de la fonction f sur l'intervalle $[-1 ; 3]$.

Réponse :

x	
$f(x)$	