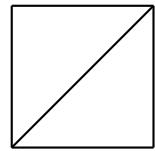


**AUTOMATISMES**

Prénom : .....

NOM : .....

Classe : .....

**QUESTION 1**

Calculer 40 % de 300.

Réponse : .....

**QUESTION 2**Calculer  $\frac{10^5}{10^3}$ .

Réponse : .....

**QUESTION 3**

Dans une classe de 32 élèves, il y a 8 garçons.

Quel est le pourcentage de garçons dans cette classe?

Réponse : .....

**QUESTION 4**Donner l'écriture décimale du nombre  $\frac{25}{1\,000}$ .

Réponse : .....

**QUESTION 5**

Convertir 2,65 kilomètres en mètres.

Réponse : .....

**QUESTION 6**

D'après la loi d'Ohm, on a  $U = R \times I$  avec  $U$  la tension en volts (V),  $I$  l'intensité en ampères (A) et  $R$  la résistance en ohms ( $\Omega$ ).

Calculer  $R$  lorsque  $U = 10$  V et  $I = 5$  A.

Réponse : .....

**QUESTION 7**

Le point A (1 ; -1) appartient-il à la droite d'équation  $y = 4x - 5$ ?

Réponse : .....

**QUESTION 8**

Développer et simplifier  $(x - 3)^2$ .

Réponse : .....

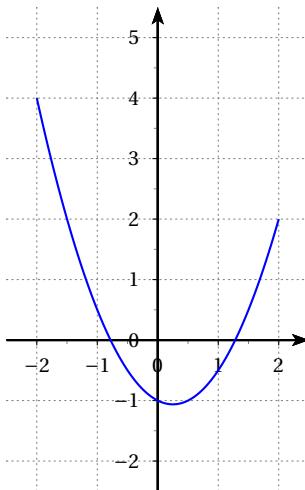
**QUESTION 9**

Calculer et mettre le résultat sous forme d'une fraction  $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$ .

Réponse : .....

**QUESTION 10**

La courbe représentative d'une fonction  $f$  est donnée ci-dessous :



Quel est le nombre de solutions de l'équation  $f(x) = 0$  sur l'intervalle  $[-2 ; 2]$ ?

Réponse : .....