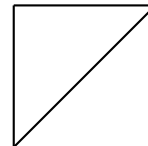


AUTOMATISMES

Prénom :

NOM :

Classe :

**QUESTION 1**

Calculer 30 % de 80.

Réponse :

QUESTION 2Comparer les deux fractions $\frac{11}{4}$ et $\frac{8}{3}$.Réponse : $\frac{11}{4}$ $\frac{8}{3}$ **QUESTION 3**Calculer $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$.

Réponse :

QUESTION 4Écrire $\frac{(5^2)^3}{5^{10}}$ sous la forme d'une puissance de 5.

Réponse :

QUESTION 5

Donner l'écriture scientifique de 0,014 5.

Réponse :

QUESTION 6Sachant que $b \neq 0$, exprimer h en fonction des autres variables : $A = \frac{b \times h}{2}$.Réponse : $h =$

QUESTION 7

Développer $(3x - 2)^2$.

Réponse :

QUESTION 8

Factoriser $9x^2 - 4$.

Réponse :

QUESTION 9

La courbe $\mathcal{C}_f$ est la représentation graphique de la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = -x^2 + 1$.

Compléter :

Réponse : A $(2 ; \dots\dots\dots) \in \mathcal{C}_f$

QUESTION 10

Tracer, dans le repère ci-dessous, la droite d'équation $y = \frac{1}{3}x + 1$.

Réponse :

