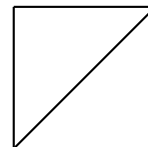


AUTOMATISMES

Prénom :

NOM :

Classe :

**QUESTION 1**

Dans une entreprise de 250 personnes, 20 sont des cadres.

Donner la proportion de cadres dans cette entreprise.

Réponse :

QUESTION 2

Un prix augmente de 25 %.

Quel est le taux d'évolution réciproque associé?

Réponse :

QUESTION 3

Le prix d'un article augmente de 20 %, puis diminue de 20 %.

Déterminer le taux d'évolution global du prix, en pourcentage.

Réponse :

QUESTION 4

Calculer les $\frac{2}{3}$ de 69.

Réponse :

QUESTION 5

Calculer et simplifier $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} - \frac{2}{5}$.

Réponse :

QUESTION 6

Comparer $\frac{4}{5}$ et $\frac{5}{7}$.

Réponse : $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{7}$

QUESTION 7

Un démographe choisit l'indice de base 100 pour désigner la population de l'Inde en 1997.
Compléter le tableau ci-dessous :

Réponse :

Année	1997	2007	2017
Population (en millions)	1 000	1 184
Indice	100	134,3

QUESTION 8

Résoudre l'équation $5(x - 4) = 1 - 2x$.

Réponse :

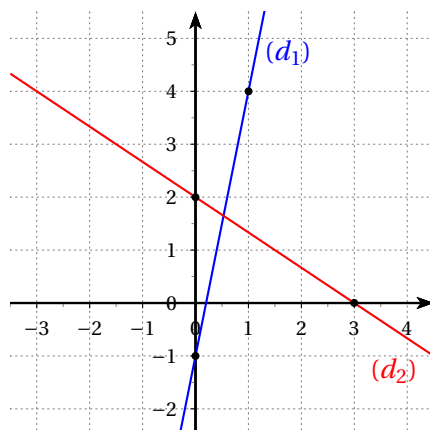
QUESTION 9

Résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation $3x + 2 \leq 8$.

Réponse :

QUESTION 10

Déterminer l'équation réduite de chacune des droites (d_1) et (d_2) par lecture graphique.



Réponse : (d_1) : (d_2) :