

Automatismes

Question 1

Quelle est la mesure, en degrés, d'un angle droit ?

Question 2

Voici une série de quatre notes : 8 ; 10 ; 11 ; 11.

Quelle est la moyenne de cette série ?

A. 9,5

B. 10

C. 10,5

D. 11

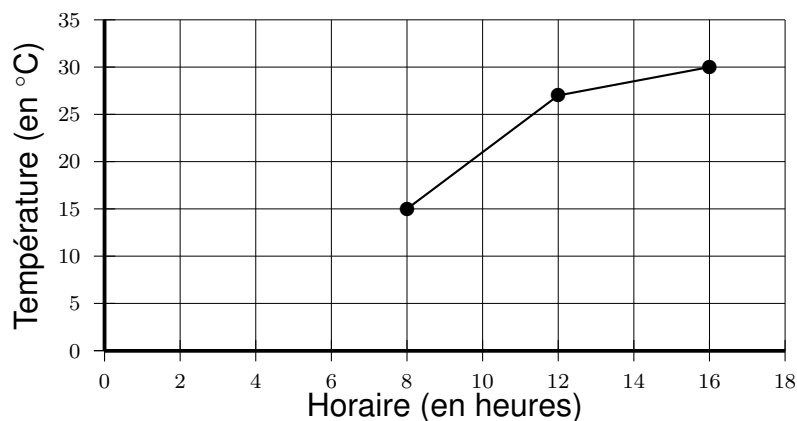
Question 3

Dans un collège de 800 élèves, 25 % des élèves portent des lunettes.

Combien d'élèves portent des lunettes ?

Question 4

Le graphique ci-dessous donne l'évolution de la température (en degrés Celsius) en fonction de l'horaire (en heures).



Entre 8 h et 16 h, de combien de degrés la température a-t-elle augmenté ?

Question 5

Une voiture roule à 90 km/h. Combien de temps met-elle pour parcourir 45 km ?

A. 15 min

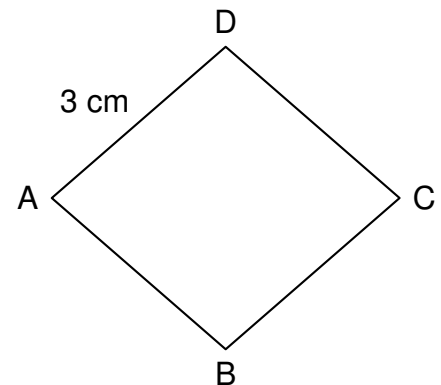
B. 30 min

C. 45 min

D. 1 h

Question 6

Donner le périmètre du losange ABCD représenté ci-contre.



Question 7 (1 point)

Pour résoudre l'équation $4x - 3 = 0$, on effectue le calcul :

A. $x = \frac{20}{4} + 3$

B. $x = (20 - 4) + 3$

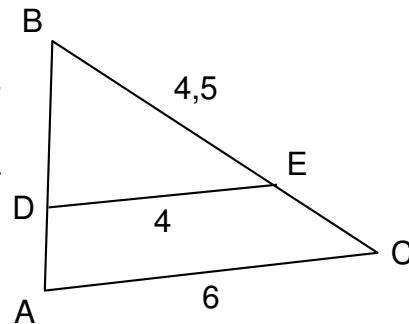
C. $x = 20 \times 4 + 3$

D. $x = \frac{20 + 3}{4}$

Question 8 (1 point)

Sur la figure ci-contre, les droites (DE) et (AC) sont parallèles.

Écrire une égalité de rapports permettant de déterminer la longueur AB.



Question 9

On considère l'algorithme suivant :

Quel résultat obtient-on si on choisit 1 comme nombre de départ ?

