

Brevet

- 10% de 1100 élèves participe à la course du collège, combien d'élèves n'y participent pas ?
- 10% de 180 élèves portent des lunettes, combien d'élèves portent des lunettes ?
- Pour résoudre l'équation $5x - 6 = 2$, on fait le calcul suivant :

☐ $x = \frac{2}{5} + 6$

☐ $x = 2 \times 5 + 6$

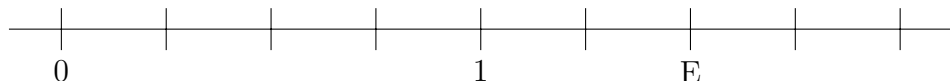
☐ $x = \frac{2+6}{5}$

☐ $x = (2 - 5) + 6$

- Un film dure 240 minutes. Quelle est sa durée en heures ?
- Quelle est la médiane de ces notes : 9, 17, 7, 13 et 18 ?
- [*] Combien vaut, en degré, la somme des trois angles d'un triangle ?
- Quelle est la moyenne de ces notes : 13, 10, 12 et 13 ?

☐ 12,5 ☐ 13 ☐ 10,5 ☐ 12

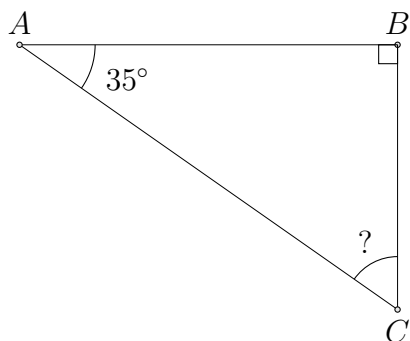
- Quelle est la mesure en degré d'un angle droit ?
- Sur cette droite graduée, qu'elle est l'abscisse du point E ?



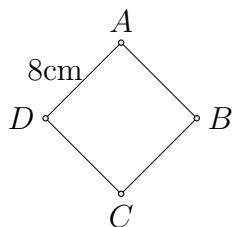
☐ $\frac{6}{4}$ ☐ $\frac{6}{3}$ ☐ $\frac{12}{4}$ ☐ $\frac{5}{4}$

- Une voiture roule à 40km/h. En combien de temps parcourt-elle 10km ?
- ☐ 1 h ☐ 15 min ☐ 40 min ☐ 10 min

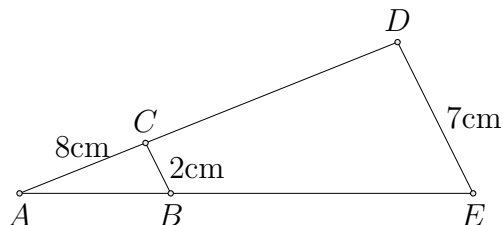
- [*] Une voiture roule à 80km/h. En combien de temps parcourt-elle 160km ?
- Dans le triangle ABC, rectangle en A, quel calcul doit-on effectuer pour calculer le sinus de l'angle $\widehat{ABC}$?
- Le tiers de 60 =
- Dans le triangle ABC, rectangle en B, on sait que $\hat{A} = 35^\circ$, combien vaut $\hat{C}$?



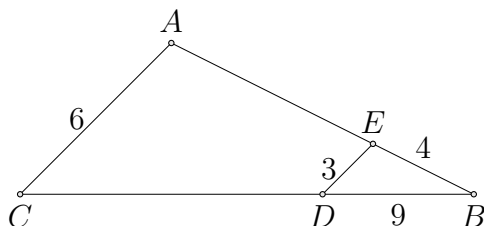
- Quel est le périmètre du losange ABCD ?



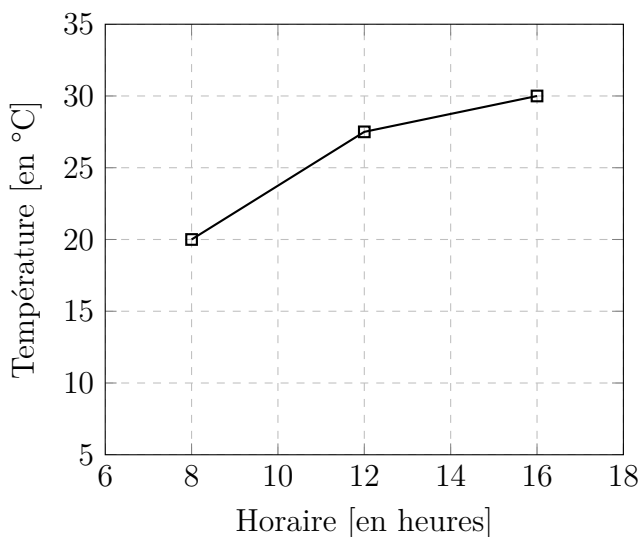
- . Nous avons un triangle ADE. Les droites (DE) et (CB) sont parallèles. Déterminez la longueur de AD.



- . Les droites (DE) et (AC) sont parallèles. Écrire une égalité de rapports permettant de calculer la longueur AB.



- . Ce graphique donne les températures en fonction de l'heure. De combien a augmenté la température en degré Celsius entre 8h et 16h ?



- Un élève souhaite dessiner un carré avec le logiciel Scratch. Que doit-il donner comme valeurs à x et y ?



- On considère l'algorithme suivant. Quel résultat obtient-on si on choisit 5 comme nombre de départ ?

