

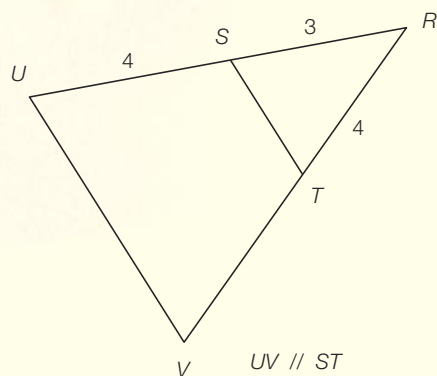
Faire le point

Aide-mémoire

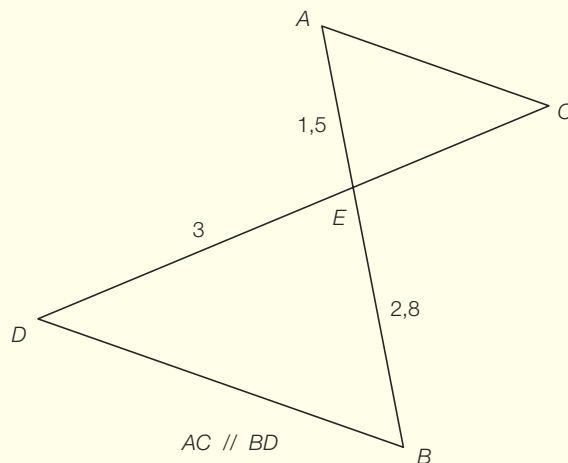
- Théorème de Thalès (p. 175)
- Théorème de Pythagore (pp. 173-174)
- Triangles semblables (p. 121)
- Cercle de Thalès d'un segment (p. 109)
- Homothétie (pp. 138-139)

1

a) Calcule TV.



b) Calcule EC.



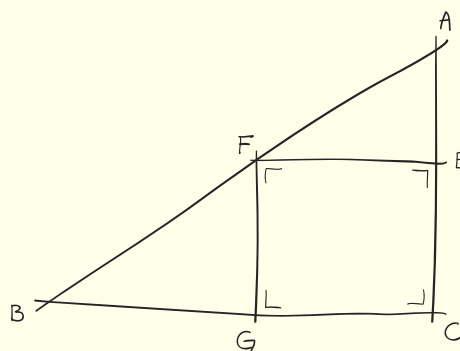
Mesures exprimées en centimètres

2 La figure EFGC est-elle un carré?

$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$AC = 6 \text{ cm}$$

$$BF = 6 \text{ cm}$$

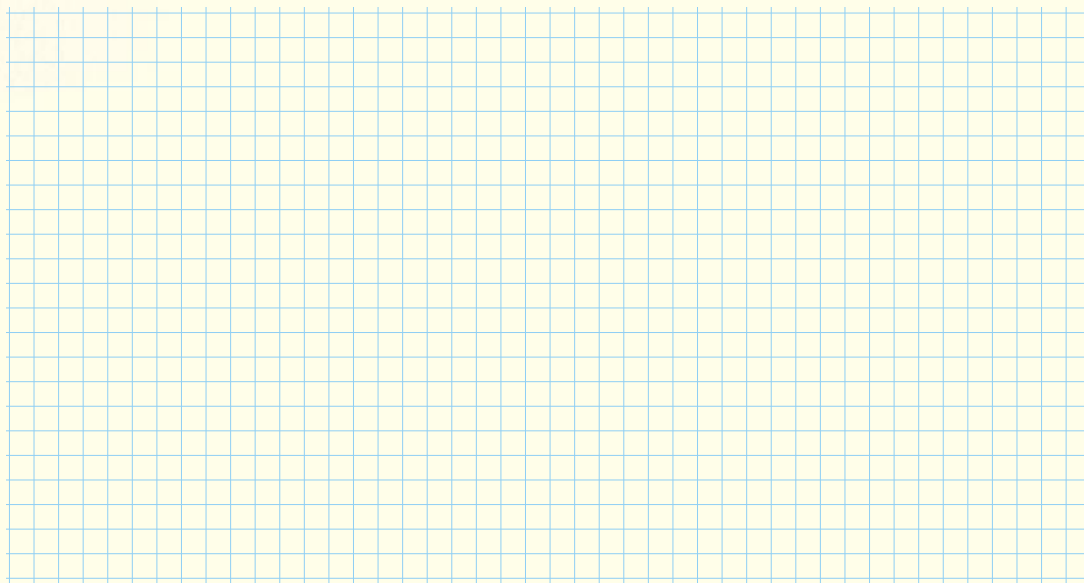


SUITE →

3

Au-dessus d'une armoire de 2 m de haut et de 60 cm de profondeur, on a placé un spot lumineux contre le mur. L'ombre de l'armoire s'étend au sol sur 1,2 m depuis le pied de l'armoire.

Calcule la hauteur à laquelle est placé le spot.



4

Calcule, si possible, le périmètre du triangle DEF si: $BC = 17$ cm, $AC = 8$ cm, $FE = 27$ cm, DE est un diamètre du demi-cercle et $\beta = \delta$.

