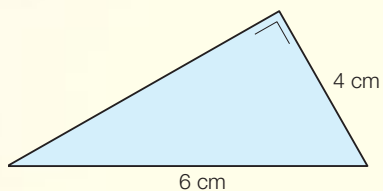


## Faire le point

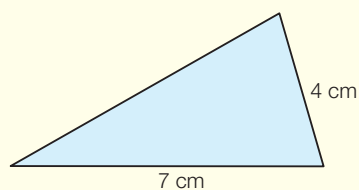
1

Calcule, si possible, la mesure des côtés manquants des triangles suivants.

a)



b)



### Aide-mémoire

- Triangle rectangle et vocabulaire (p. 173)
- Théorème de Pythagore (pp. 173-174)
- Calculer la longueur d'un segment en utilisant le théorème de Pythagore (p. 174)
- Polygone régulier (p. 112)
- Calculer l'aire d'une figure (pp. 168-169)

2

Des deux triangles suivants, y en a-t-il un qui soit rectangle? Justifie.

- EFG tel que  $EF = 1$  cm,  $EG = 1,2$  cm et  $FG = \sqrt{2}$  cm.
- HIJ tel que  $HI = 14,4$  cm,  $IJ = 14,5$  cm et  $HJ = 1,7$  cm.

3

Calcule l'aire de la figure comprise entre un cercle de 24 m de diamètre et un hexagone régulier inscrit dans ce cercle.

Représente la situation à l'aide d'un croquis.

