

## Construction de figures

Pour chaque exercice, construis la figure sur une feuille de papier uni.

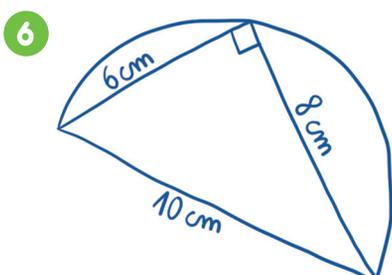
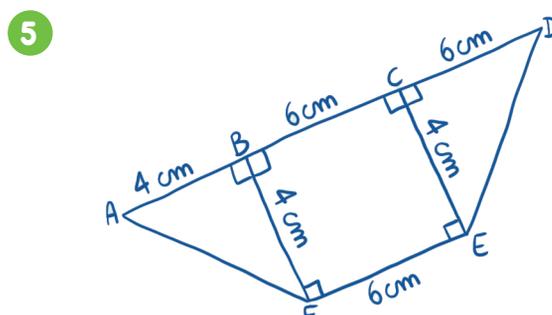
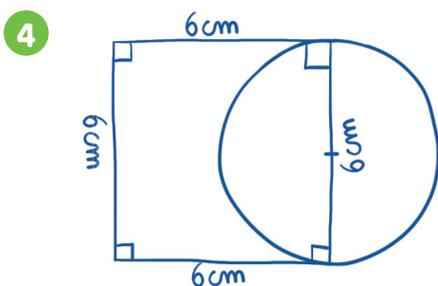
### CONSTRUCTION À PARTIR D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION

Avant de construire la figure avec les instruments, tu peux si tu le veux faire un schéma à main levée.

- 1
  - Trace un carré ABCD de 7 cm de côté.
  - Place le milieu E du côté [AB] et le milieu F du côté [AD].
  - Trace le carré FAEG.
  - Place le point I de façon à ce que B soit le milieu du segment [EI].
  - Trace le rectangle IBCH.
  
- 2
  - Trace un cercle de centre O et de rayon 5 cm.
  - Trace un diamètre EF de ce cercle.
  - Trace le cercle de centre O et de rayon 3 cm.
  - Trace un diamètre GH de ce deuxième cercle. Les points G et H ne doivent pas être alignés avec les points E et F. Les segments [EF] et [GH] ne doivent pas être perpendiculaires.
  - Trace le quadrilatère EGFH.
  
- 3
  - Trace un rectangle ABCD. Sa longueur [AB] mesure 45 mm et sa largeur [BC] 40 mm.
  - Trace le triangle rectangle AED à l'extérieur du rectangle. A est le sommet de l'angle droit et le côté [AE] mesure 30 mm.
  - Trace le triangle rectangle DCF à l'extérieur du rectangle. C est le sommet de l'angle droit et le côté [CF] mesure 60 mm.

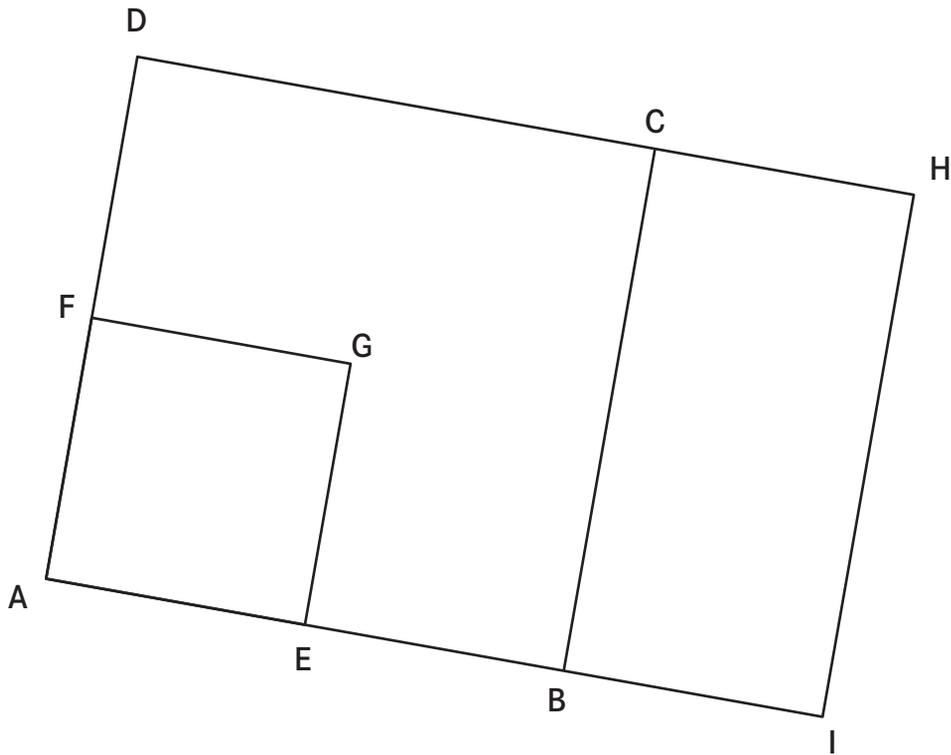
### CONSTRUCTION À PARTIR D'UN SCHEMA FAIT À MAIN LEVÉE

Pour les exercices 4 à 6, construis la figure en vraie grandeur.

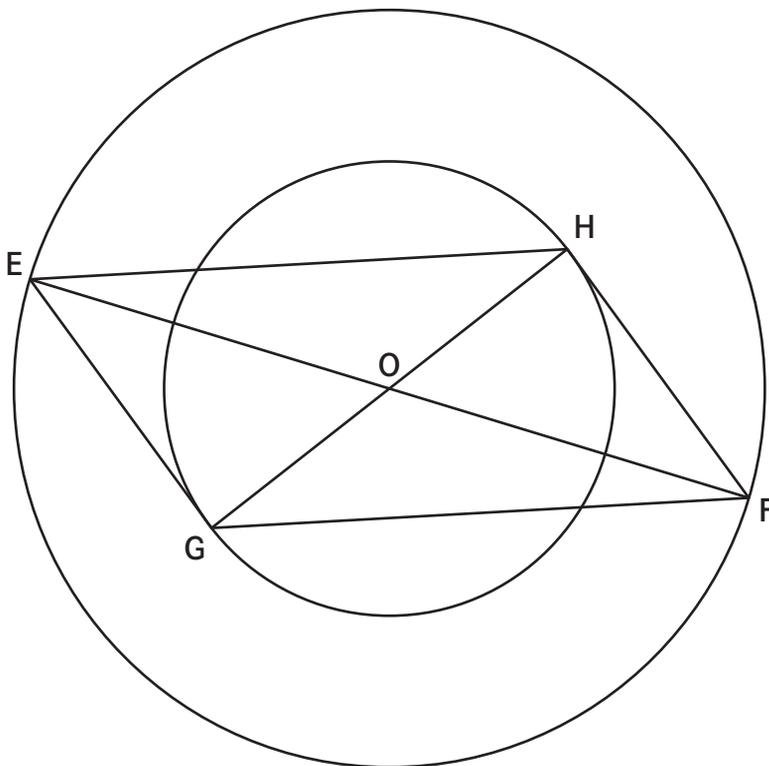


## Corrigé (1)

1

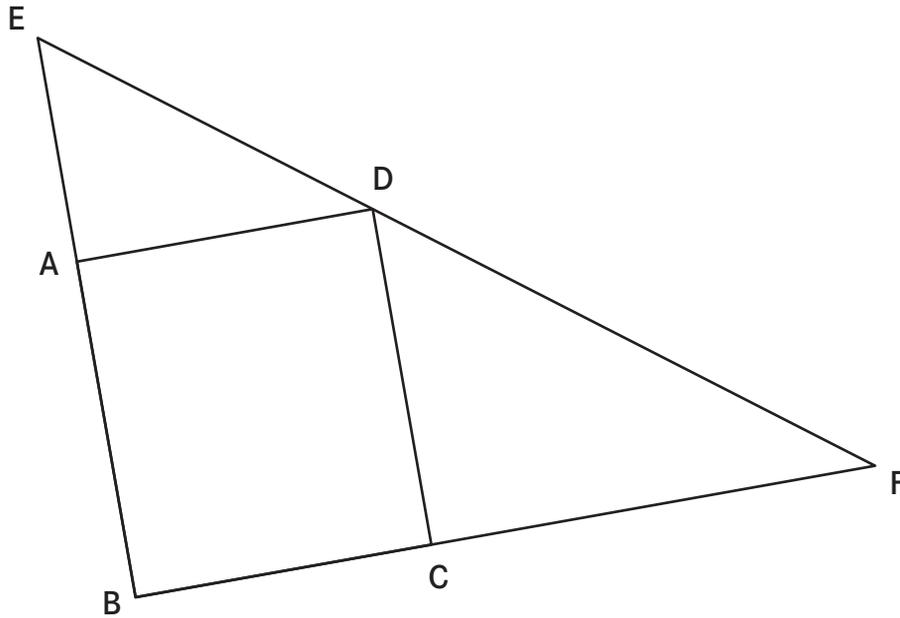


2



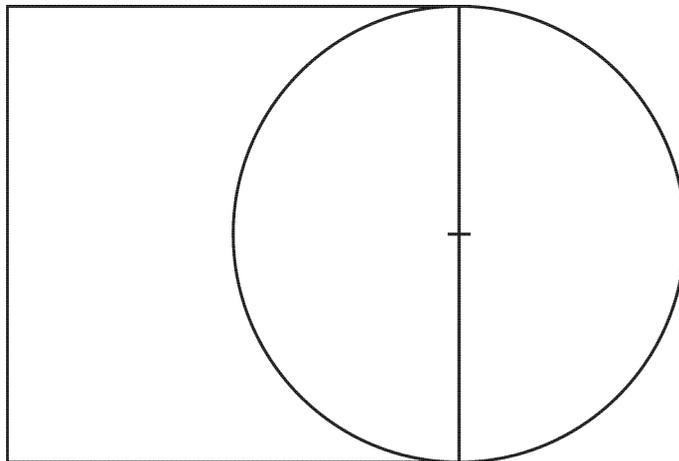
## Corrigé (2)

3



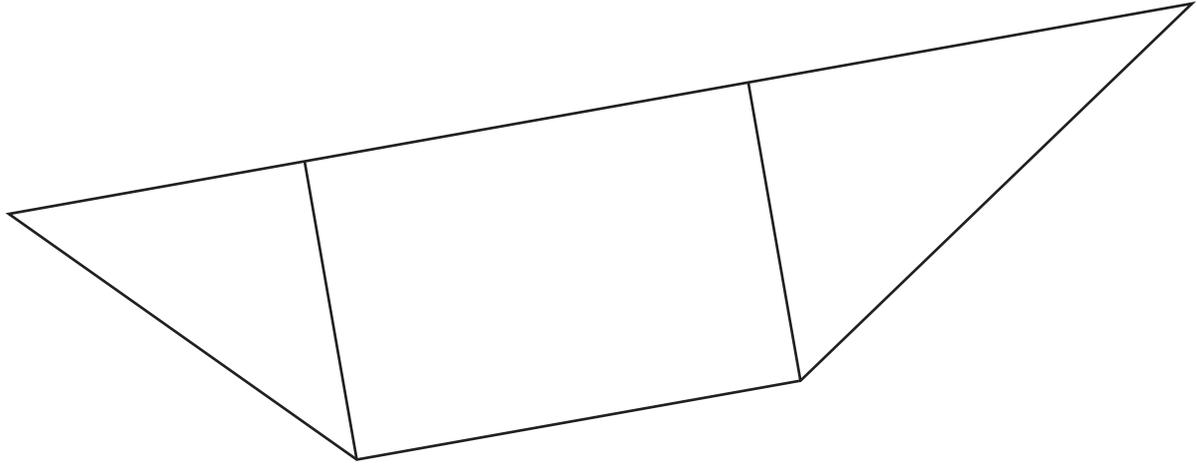
Les points D, E et F sont alignés.

4



## Corrigé (3)

5



6

