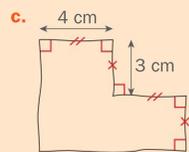
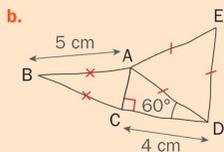
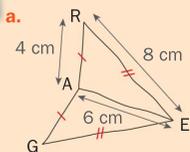


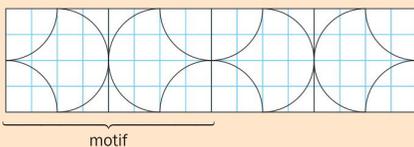
Fais les exercices selon ton score à la p. 353.



1 Construire en vraie grandeur les figures suivantes.



2 Reproduire et compléter la frise suivante en répétant 8 fois le motif de base.

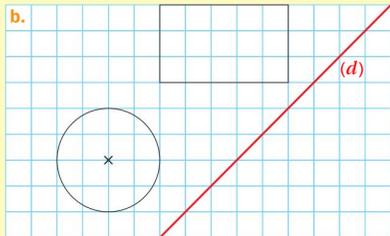
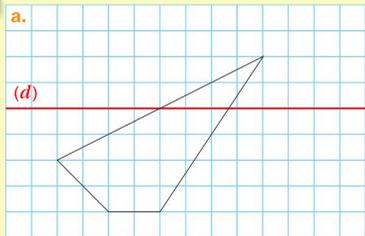


3 a. Tracer un triangle ABC tel que AB = 7 cm, AC = 4 cm et BC = 8,5 cm.

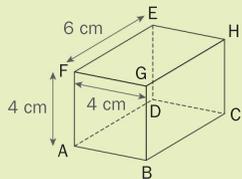
b. Tracer un rectangle CAFG tel que AG = 6 cm.

c. Tracer un carré ABDE.

4 Dans chaque cas, reproduire la figure, puis construire son symétrique par rapport à la droite (d).

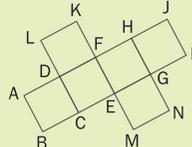


5 ABCDEFGH est un pavé droit.



- Les droites (GB) et (AD) sont-elles sécantes ?
- Quelle est la nature du polygone FGH ? Justifier.
- Quelle est la nature de la face EDCH ? Justifier.

6 Voici le patron d'un cube.



- On construit ce cube.
 - Avec quel segment se superpose : (1) le segment [EC] ? (2) le segment [KL] ?
 - Avec quel(s) point(s) se superpose : (1) le point H ? (2) le point I ?
- Représenter deux autres patrons possibles de ce même cube.

Solutions sur hattier-clic.fr/mC4354

Construire et étudier des figures planes

QUEL EST LE PROBLÈME ?

La professeure a demandé aux élèves d'inventer un outil pour tracer des droites parallèles avec des Meccano.



Quelles questions peut-on se poser ?

