



Exercices de construction géométrique (CM1 - CM2)

Exercices faciles

1. Construire une droite D. Placer un point A sur la droite D. Placer un point B sur la droite D de sorte que $AB = 5$ cm.
2. Tracer un segment CD de 6 cm. Placer son milieu M.
3. Tracer un triangle rectangle de base 4 cm et de hauteur 3 cm.

Exercices de difficulté moyenne

4. Tracer un rectangle ABCD tel que $AB = 6$ cm et $AD = 4$ cm.
5. Tracer deux droites perpendiculaires d1 et d2 qui se coupent en un point O. Placer un point A sur d1 et construire le symétrique de A par rapport à d2.
6. Construire un triangle isocèle ABC tel que $AB = AC = 5$ cm et $BC = 4$ cm.

Exercices difficiles

7. Tracer un carré de 5 cm de côté et tracer ses deux diagonales.
8. Tracer un triangle rectangle ABC en A, tel que $AB = 4$ cm et $AC = 3$ cm. Tracer la hauteur issue de B.
9. Construire un triangle ABC tel que $AB = 5$ cm, $AC = 5$ cm et $BC = 6$ cm. Tracer la hauteur issue du point C.
10. Tracer un cercle de centre O et de rayon 3 cm. Placer un point A sur le cercle, puis construire le diamètre passant par A.
11. Tracer un triangle ABC. Tracer la hauteur issue du sommet A.
12. Construire un triangle ABC tel que $AB = 5$ cm, $AC = 4$ cm, $BC = 3$ cm. Tracer l'axe de symétrie de ce triangle si elle existe.