

Nom :	Devoir Maison n°1	Note :
Prénom :		

- Toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même non fructueuse, sera prise en compte dans la notation.
- L'exercice 1 doit être fait sur une autre feuille.

Exercice 1 ★★

Effectuer des tracés

1 Tracer la figure ci-contre.

Que peut-on dire des droites (d) et (d') ?

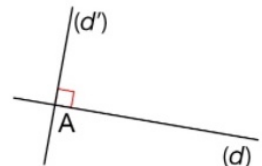
2 Tracer une droite (d_1) et placer un point C qui n'appartient pas à la droite (d_1) .

Tracer la droite (d_2) qui passe par le point C et qui est **perpendiculaire** à la droite (d_1) .

3 a. Tracer un segment $[AB]$ et placer le milieu M de ce segment.

b. Tracer la droite (d) qui passe par le point M et qui est perpendiculaire à la droite (AB) .

On dit que cette droite (d) est la **médiatrice** du segment $[AB]$.



Exercice 2 ★★

Recopier et intercaler deux nombres dans chaque cas.

a. $25,3 < \dots < \dots < 25,4$ b. $0,2 < \dots < \dots < 0,25$

c. $12,68 < \dots < \dots < 12,72$ d. $8,4 < \dots < \dots < 8,401$

Exercice 3 ★★★

Problème ouvert

Chercher • Raisonner • Communiquer

« Je suis un nombre entier de quatre chiffres.

Mon chiffre des dizaines est le double de celui des milliers.

Mon chiffre des centaines est le triple de celui des unités.

La somme de mes chiffres est 11. Qui suis-je ? »