


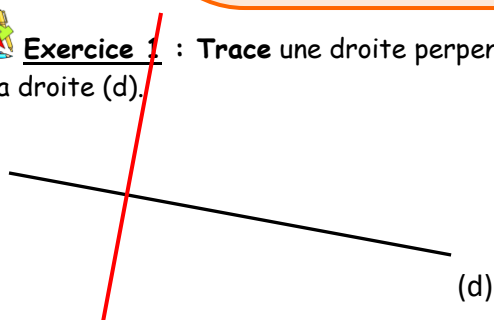



Espace et géométrie : Droites perpendiculaires et droites parallèles

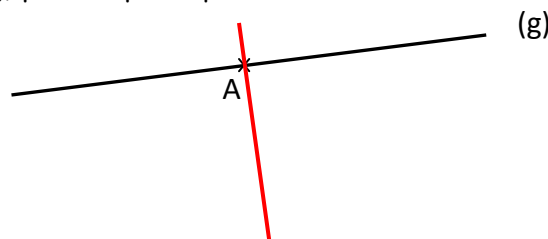
Tracer des droites parallèles et perpendiculaires

Fiche d'exercices n° 3
Leçon 2

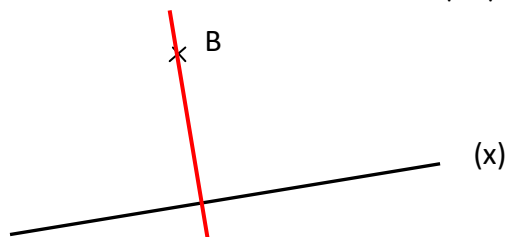
 **Exercice 1** : Trace une droite perpendiculaire à la droite (d).



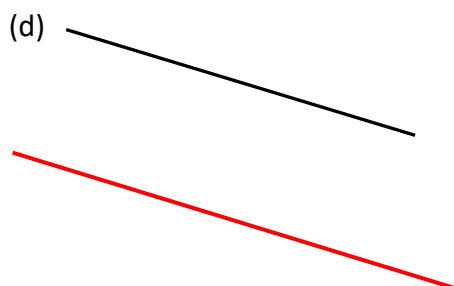
 **Exercice 2** : Trace une droite (f) perpendiculaire à la droite (g) passant par le point A.




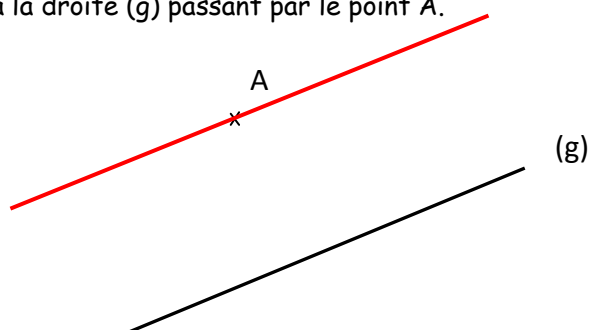
 **Exercice 3** : Trace une droite (h) perpendiculaire à la droite (x) passant par le point B.




 **Exercice 4** : Trace une droite parallèle à la droite (d).

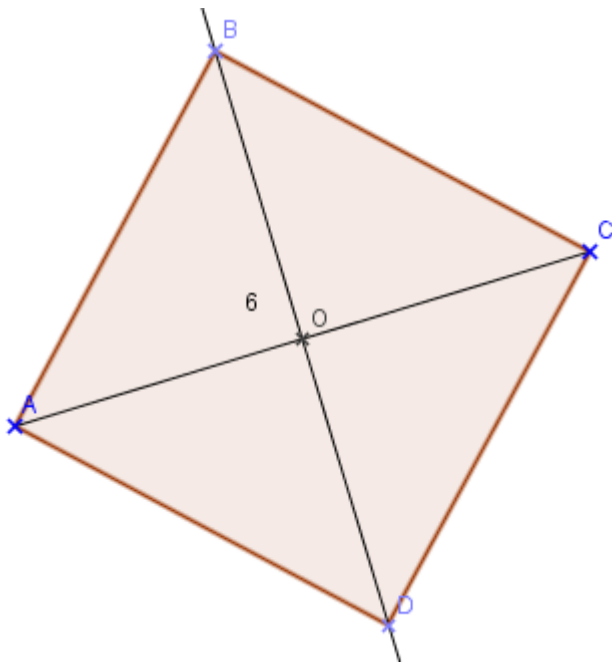


 **Exercice 5** : Trace une droite (f) parallèle à la droite (g) passant par le point A.



 **Exercice 6** : Réalise ce programme de construction.

- Trace un segment $[AC]$ de longueur 6 cm et marque son milieu O .
- Trace une droite perpendiculaire à $[AC]$ passant par O .
- Sur cette perpendiculaire, marque les points B et D tels que : $BO = OD = 3\text{cm}$.

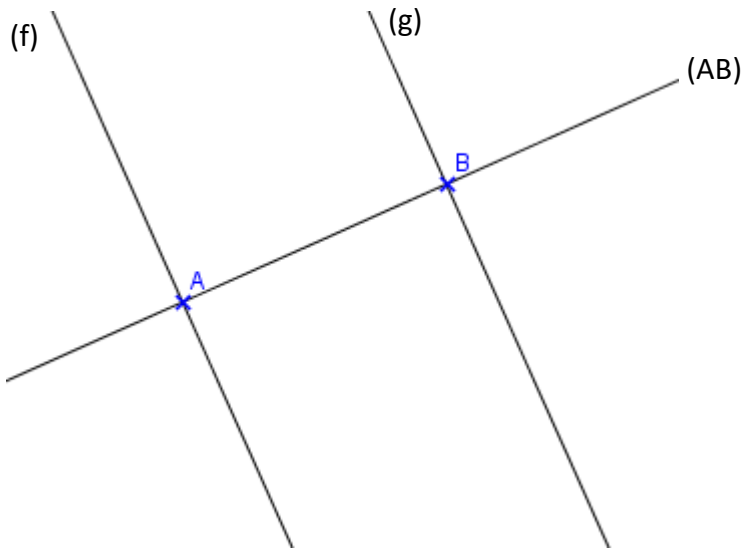


→ Que peux-tu dire du quadrilatère ABCD ? **ABCD est un carré.**



Exercice 7 : Réalise ce programme de construction.

- Trace une droite (AB).
- Trace la droite (f) perpendiculaire à (AB) passant par A.
- Trace la droite (g) perpendiculaire à (AB) passant par B.



→ Que peux-tu dire des droites (f) et (g) ? **(f) et (g) sont parallèles.**