



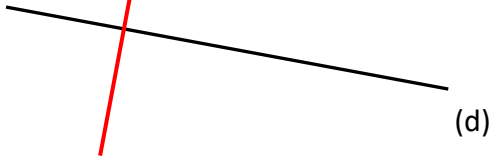
## Espace et géométrie : Droites perpendiculaires et droites parallèles

Tracer des droites parallèles et perpendiculaires

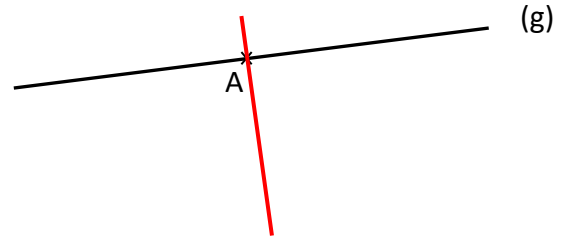
Correction



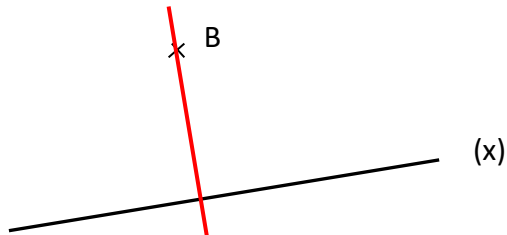
**Exercice 1** : Trace une droite perpendiculaire à la droite (d).



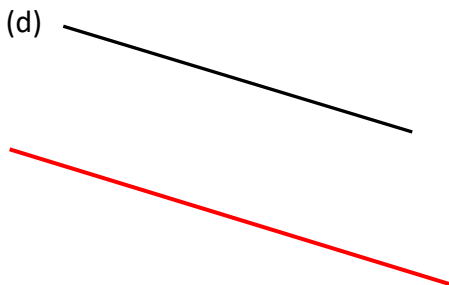
**Exercice 2** : Trace une droite (f) perpendiculaire à la droite (g) passant par le point A.



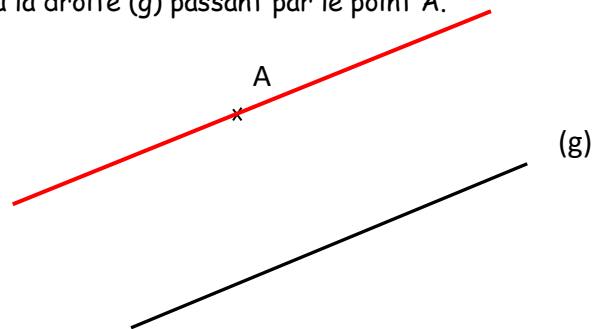
**Exercice 3** : Trace une droite (h) perpendiculaire à la droite (x) passant par le point B.



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

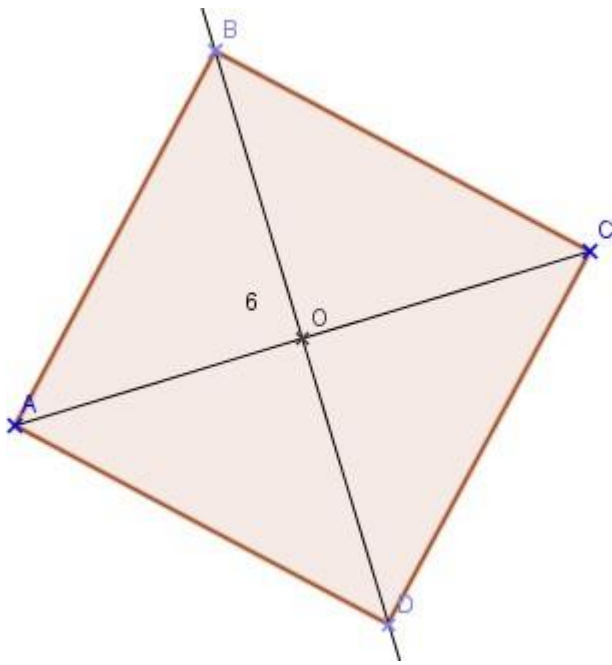


**Exercice 5** : Trace une droite (f) parallèle à la droite (g) passant par le point A.



**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 :  $BO = OD = 3\text{cm}$ .

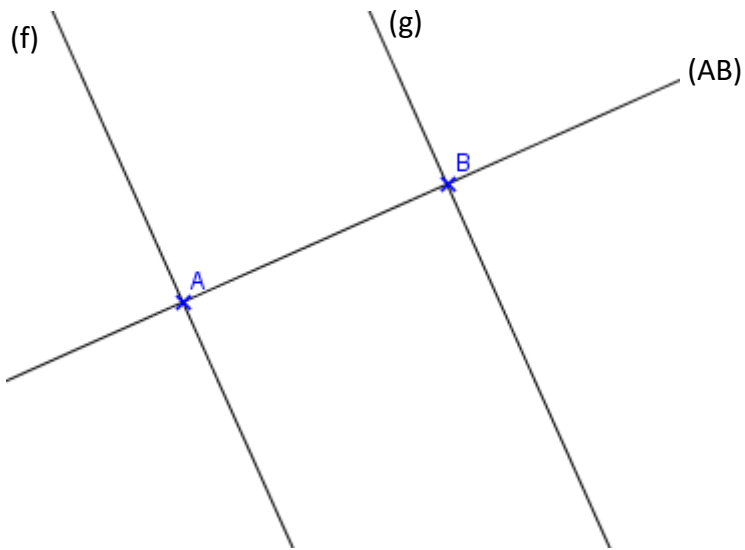


□ Que peux-tu dire du quadrilatère ABCD ? **ABCD est un carré.**



**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.**