



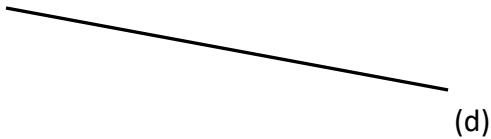
## Espace et géométrie : Droites perpendiculaires et droites parallèles

Tracer des droites parallèles et perpendiculaires

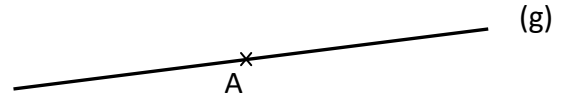
Fiche d'exercices n° 3  
Leçon 2



**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.

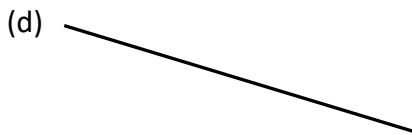


**Exercice 3** : Trace une droite (h) perpendiculaire à la droite (x) passant par le point B.

× B

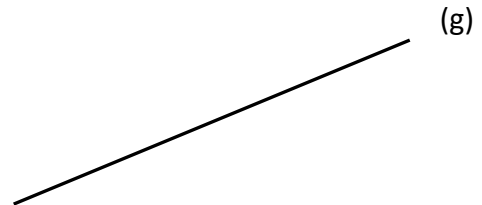


**Exercice 4** : Trace une droite parallèle à la droite (d).



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

A  
x



**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  $ABCD$  ? \_\_\_\_\_



**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  $(g)$  ? \_\_\_\_\_