

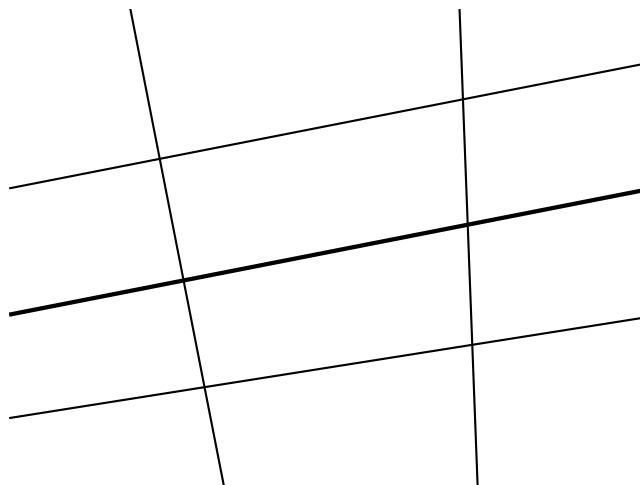
## Interrogation : Droites parallèles et droites perpendiculaires

### /1 Exercice 1 :

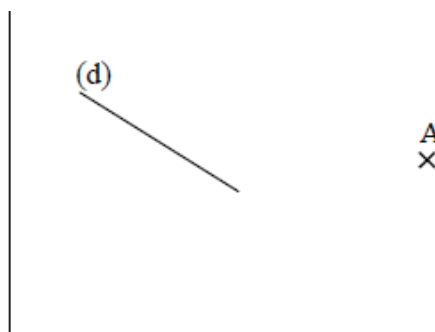
Sur cette figure, on a tracé une droite  $(d)$  et quatre autres droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$ ,  $(d_3)$  et  $(d_4)$ .

Une de ces droites est **perpendiculaire** à la droite  $(d)$ . **La repasser en bleu.**

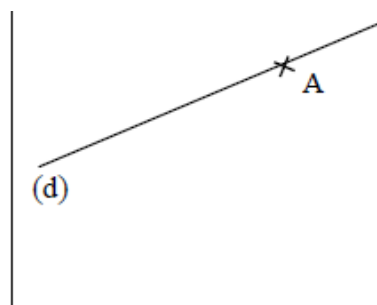
Une de ces droites est **parallèle** à la droite  $(d)$ . **La repasser en vert.**



### /2 Exercice 2 : Tracer, dans chacun des cas, la droite $(d')$ parallèle à la droite $(d)$ et passant par le point A.

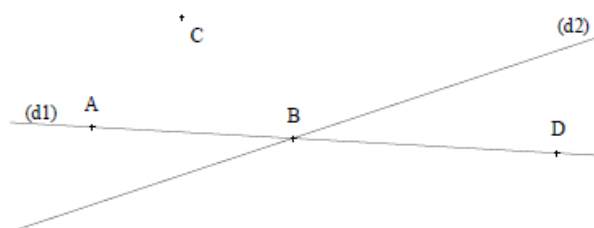


### /2 Exercice 3 : Tracer, dans chacun des cas, la droite $(d')$ perpendiculaire à la droite $(d)$ et passant par A. Coder les figures obtenues.



### /3,5 Exercice 4 :

1. Compléter par le symbole «  $\in$  » ou «  $\notin$  » :  
 $B \dots (d_2)$   $D \dots [BA)$   $A \dots [DB)$   $D \dots (AB)$
2. Quel est le point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ ? .....
3. Construire la droite  $(d_3)$  qui vérifie :  
 $B \in (d_3)$  et  $(d_3) \perp (d_1)$
4. Construire la droite  $(d_4)$  qui vérifie :  
 $C \in (d_4)$  et  $(d_4) \parallel (d_2)$



### /1,5 Exercice 5 : Écrire vrai ou faux :

- (a) Deux droites qui ne sont pas parallèles sont sécantes : .....
- (b) Deux droites qui ne sont pas parallèles sont perpendiculaires : .....
- (c) Deux droites qui sont perpendiculaires ont un point d'intersection : .....