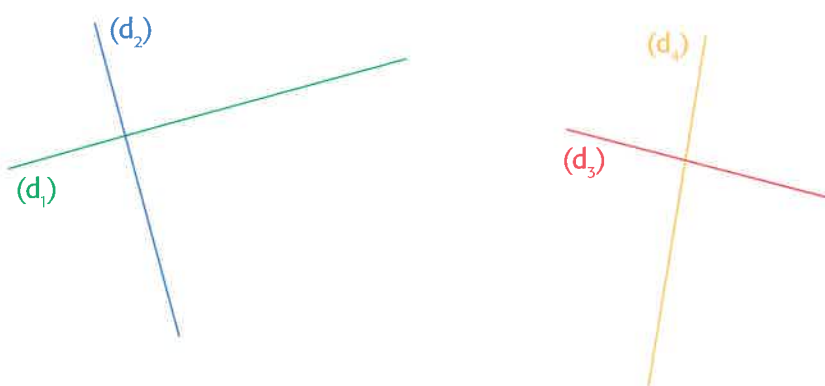


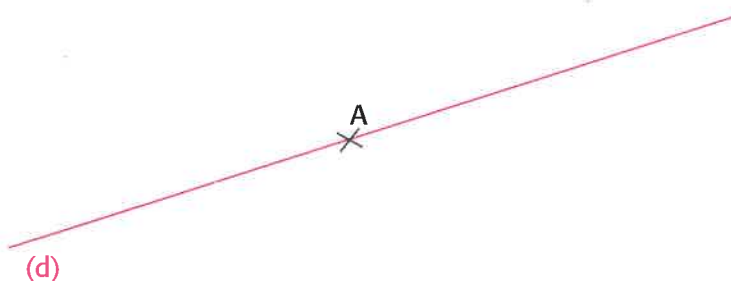
## Recherche

♣ Le professeur a demandé de tracer des droites perpendiculaires. Léo a réalisé ces deux tracés.

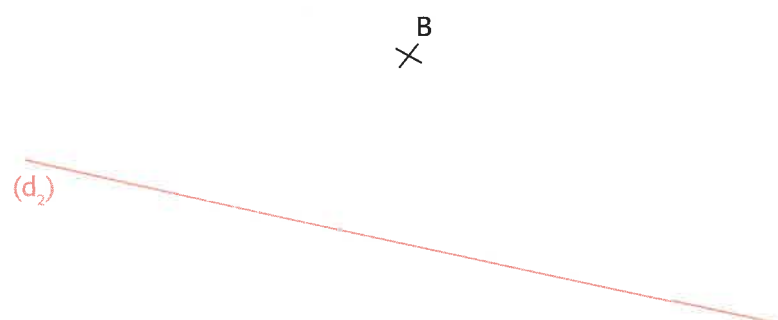
Lequel est le bon ?



♦ À partir du point A, aide Léo à tracer la droite (d1) perpendiculaire à la droite (d).

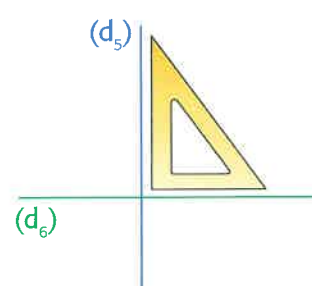


♥ Aide-le maintenant à tracer la droite (d3) perpendiculaire à la droite (d2), passant par le point B.



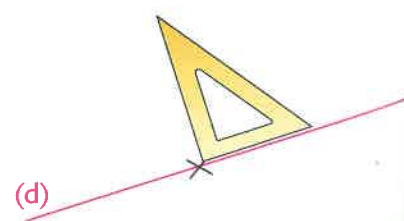
## Coup de pouce

L'équerre permet de vérifier si deux droites sont perpendiculaires.

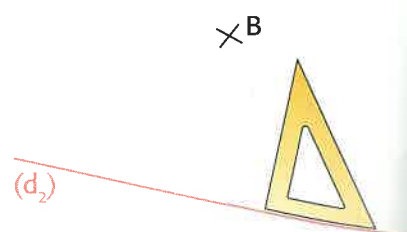


Les droites (d5) et (d6) sont perpendiculaires : elles se coupent en formant quatre angles droits. On écrit  $(d_5) \perp (d_6)$ .

Utilise l'équerre. Le petit côté de l'angle droit de l'équerre doit être superposé à la droite (d).



Fais glisser l'équerre sur la droite (d2) jusqu'au point B. Trace la perpendiculaire.



Savoir-faire 186

## Calcul mental

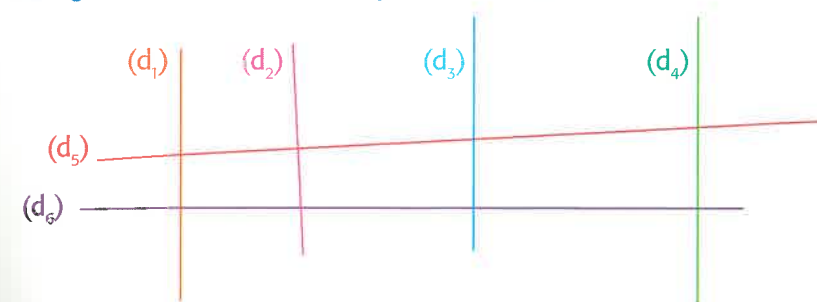
Compter de 100 000 en 100 000

Observe : 218 431 ; 318 431 ; 418 431 ; 518 431 ; 618 431 ; 718 431  
À ton tour : 105 274 ... 905 274

Savoir-faire 146

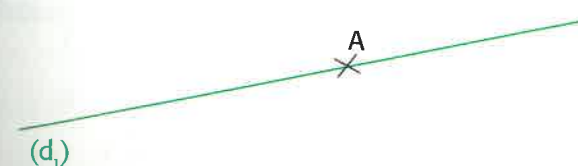
## Entrainement

1 ♣ Recherche les droites perpendiculaires. Recopie, puis complète le tableau en écrivant le signe  $\perp$  dans les cases qui conviennent.

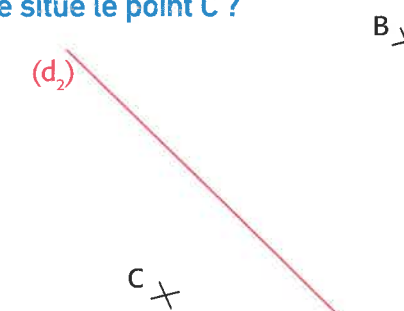


$\perp$	(d1)	(d2)	(d3)	(d4)
(d5)				
(d6)				

2 ♦ Reproduis la droite (d1), puis trace la perpendiculaire (d2) passant par le point A. Prolonge cette perpendiculaire. Combien d'angles droits as-tu obtenus ?



3 ♥ Reproduis la droite (d2). Puis trace (d3), la perpendiculaire à (d2) passant par le point B. Prolonge cette perpendiculaire. Où se situe le point C ?



4 ♠ Reproduis la figure ci-dessous. Trace la perpendiculaire à la droite (d) passant par A. Cette perpendiculaire coupe (d) au point D. Trace une autre perpendiculaire à (d) passant par B. Cette perpendiculaire coupe (d) au point F. Trace les segments [AE] et [BG]. Mesure ensuite la longueur des segments [AD] et [AE], puis compare-les. Mesure ensuite la longueur des segments [BF] et [BG], puis compare-les.

Que peux-tu en conclure ?

