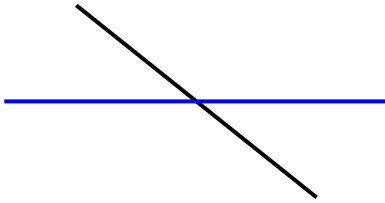


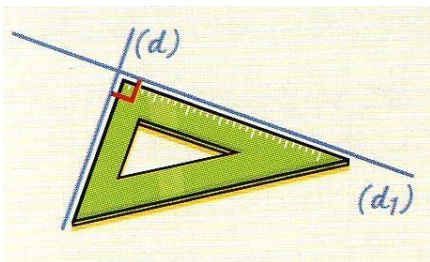
Droites perpendiculaires et droites parallèles



Deux droites qui se coupent sont **sécantes**.

1- Les droites perpendiculaires

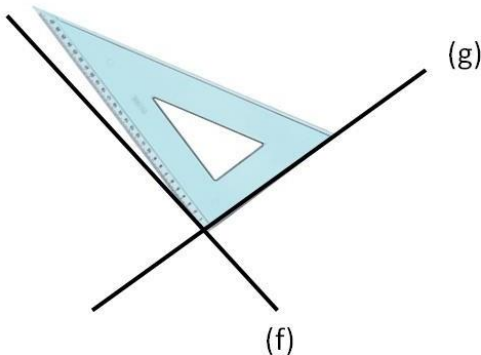
Deux droites **perpendiculaires** sont des droites qui se coupent en formant **un angle droit**. Pour vérifier, on utilise une **équerre**.



Les droites **(d)** et **(d₁)** sont **perpendiculaires**.

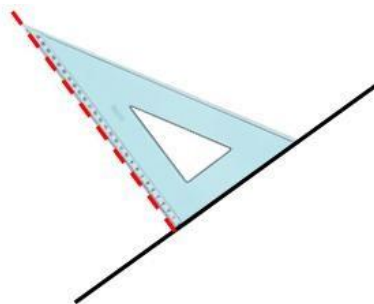
On écrit : **(d) ⊥ (d₁)**

On marque l'angle droit par un petit carré (□).

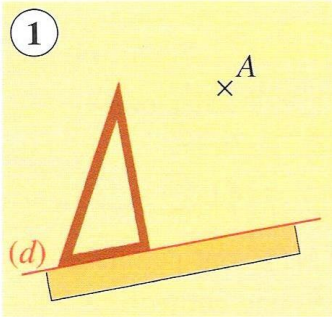


Dans ce cas de figure, les droites **(f)** et **(g)** ne sont pas perpendiculaires.

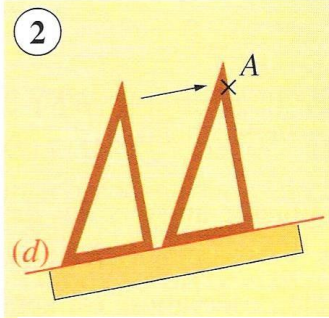
Pour construire une droite perpendiculaire à une autre, on utilise une **équerre**.



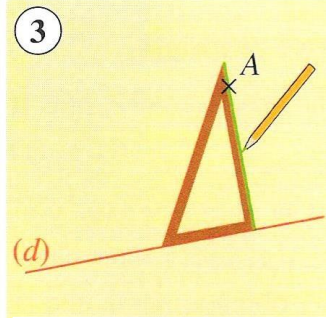
Comment tracer une droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A ?



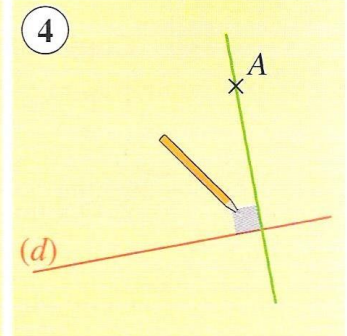
① **Pose** la règle sur la droite (d).
Place un des côtés de l'angle droit de l'équerre sur la droite (d).



② **Faire glisser** l'équerre sur (d), sur la règle jusqu'au point A.



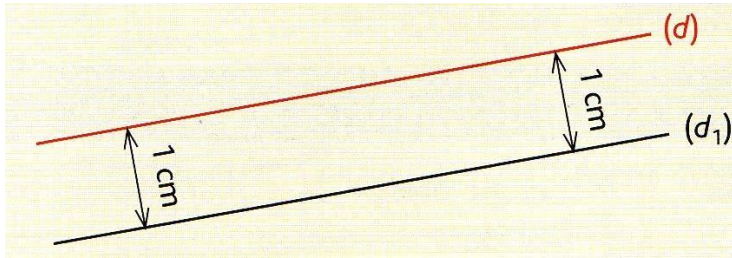
③ **Trace** la droite perpendiculaire à la droite (d).



④ **Prolonge** le tracé de la droite perpendiculaire avec la règle puis **code** l'angle droit.

2- Les droites parallèles

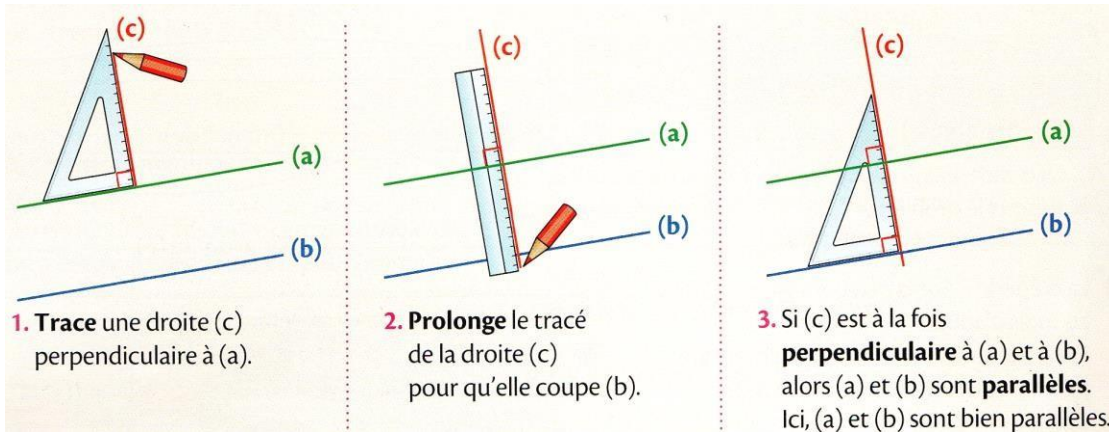
Deux droites, qui **gardent toujours le même écartement et ne se coupent pas**, sont **parallèles**.



Les droites **(d)** et **(d₁)** sont **parallèles**.

On écrit : **(d) // (d₁)**

Pour vérifier si deux droites (a) et (b) sont parallèles à l'aide de la règle et de l'équerre :



Comment tracer une droite parallèle à la droite (d) passant par le point B ?

