

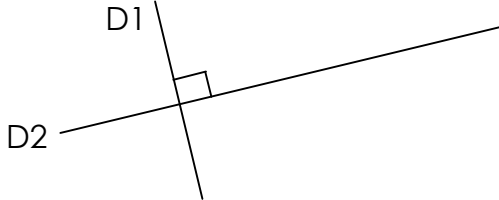


GÉOMÉTRIE

Les droites (01)

• Les droites perpendiculaires

- Deux droites sont perpendiculaires lorsqu'elles se coupent en formant un angle droit.

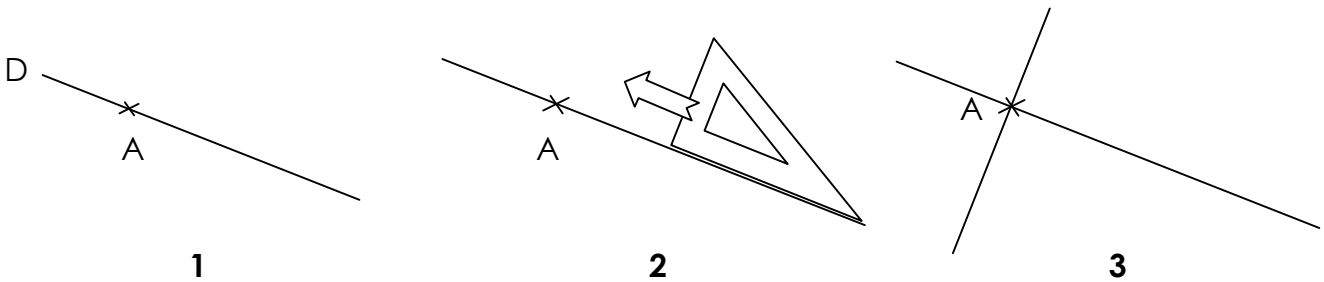


D1 est perpendiculaire à D2.

On note : $D1 \perp D2$

Remarque : les deux droites forment en fait 4 angles droits.

- Pour tracer ou pour vérifier si deux droites sont perpendiculaires, on utilise une équerre.



1./ Tracer une droite D. Placer un point A sur cette droite.

2./ Faire correspondre un côté de l'angle droit de l'équerre avec la droite et la faire glisser jusqu'au point A.

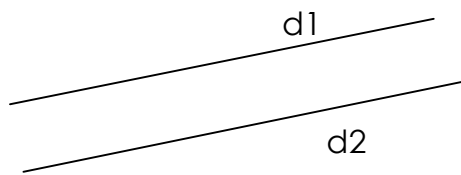
3./ Tracer un morceau de la droite en suivant l'autre côté de l'équerre, puis prolonger la droite avec une règle.

• Les droites parallèles

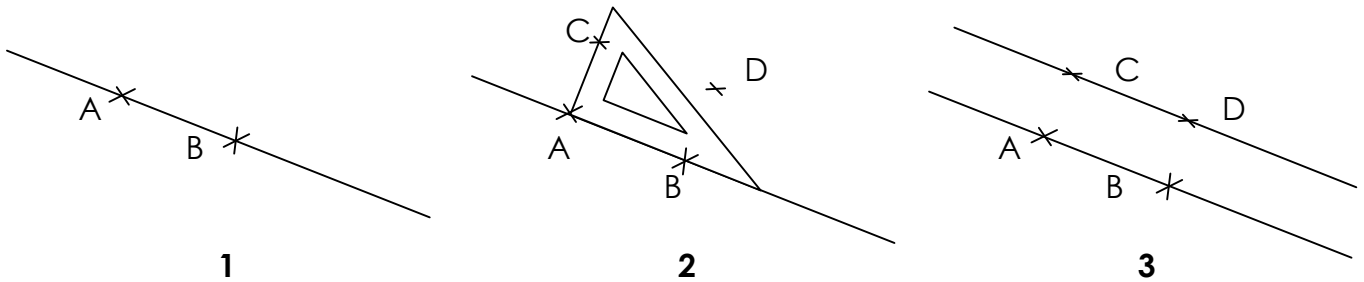
- Deux droites sont parallèles quand elles ont toujours le même écartement, c'est-à-dire qu'elles ne se coupent jamais.

d1 est parallèle à d2.

On note : $d1 // d2$



- Pour tracer des droites parallèles, on utilise aussi généralement l'équerre.



1./ Tracer une droite D. Placer deux points A et B sur cette droite.

2./ Avec l'équerre on place les points C et D, perpendiculairement et à la même distance respectivement des points A et B.

3./ Relier les points C et D et prolonger à la règle.