

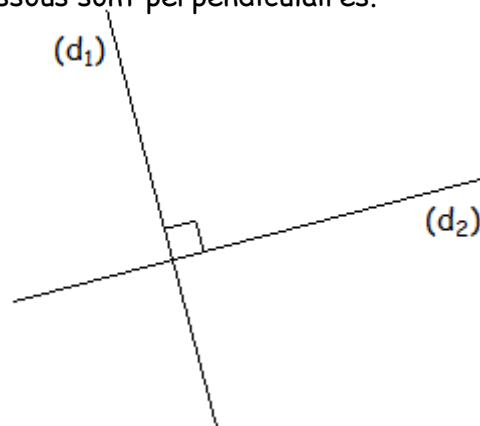


Droites perpendiculaires

Représenter (utiliser et produire des représentations de solides et de situations spatiales).
Reconnaître des solides usuels et des figures géométriques.

Deux droites perpendiculaires sont deux droites sécantes qui forment un angle droit.

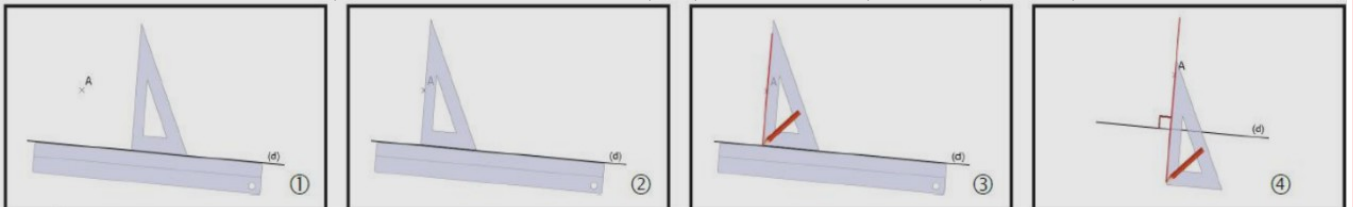
Exemple : Les droites (d_1) et (d_2) ci-dessous sont perpendiculaires.



Remarques :

- On note : $(d_1) \perp (d_2)$.
- On peut coder les angles droits sur une figure.
- Deux droites perpendiculaires sont sécantes, mais deux droites sécantes ne sont pas toujours perpendiculaires.

Méthode pour tracer une droite perpendiculaire passant par un point.



1. On place la règle le long de (d) et le petit côté de l'angle droit de l'équerre sur la règle.
2. On fait glisser l'équerre le long de la règle jusqu'au point A. La règle doit rester immobile.
3. On trace la perpendiculaire à (d) le long du grand côté de l'angle droit de l'équerre.
4. On prolonge le tracé et on marque l'angle droit.

Exemple : Trace la droite perpendiculaire à (d_1) passant par A et la droite perpendiculaire à (d_2) passant par B.

