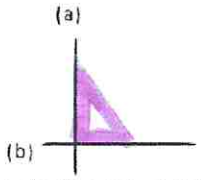
Géom2 – Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires

Reconnaître des droites perpendiculaires

Deux droites sont perpendiculaires si elles se coupent en formant des angles droits.



Les droites (a) et (b) sont perpendiculaires.

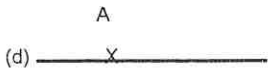
On note(a) ⊥ (b).

Les droites (c) et (d) ne sont pas perpendiculaires.

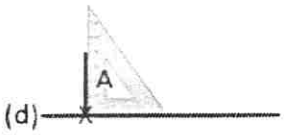
Pour vérifier que deux droites sont perpendiculaires, on utilise l'équerre.

Tracer des droites perpendiculaires

Pour tracer des droites perpendiculaires :



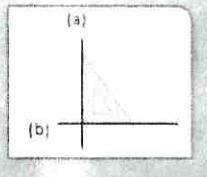
On trace une droite. On marque un point sur la droite.



On place l'angle droit de l'équerre sur la droite. On trace la seconde droite.

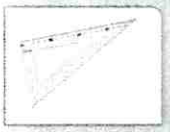
On prolonge la seconde droite avec la règle.

Des droites perpendiculaires se coupent en formant un angle droit.



Reconnaître et tracer des perpendiculaires

Pour tracer des droites perpendiculaires, on utilise l'équerre



Leçon en vidéo

http://safesha.re/2j3k

Pour vérifier ta compréhension

- Que forme deux droites perpendiculaires en se coupant ?
- Comment trace-t-on des droites perpendiculaires ?
- Cherche autour de toi des droites perpendiculaires.
- Entraîne-toi à tracer des droites perpendiculaires.

Activité interactive

https://learningapps.org/view7630926