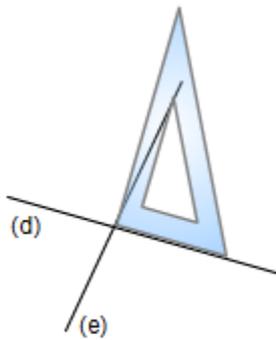
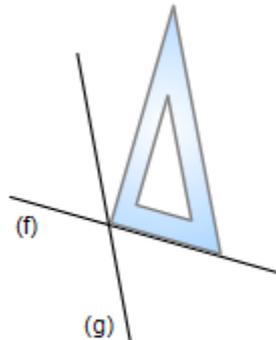


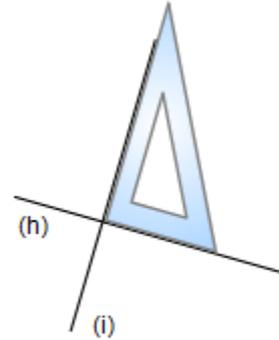
Deux droites sont **perpendiculaires** quand elles **se coupent en formant un angle droit** (voir G3). On vérifie qu'un angle est droit avec une *équerre*.



Les droites (d) et (e) **ne sont pas** perpendiculaires



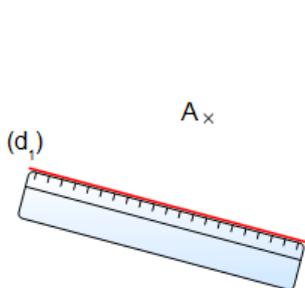
Les droites (f) et (g) **ne sont pas** perpendiculaires



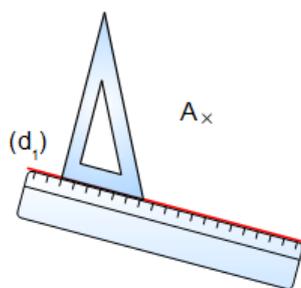
Les droites (h) et (i) **sont** perpendiculaires  
On note aussi : (h)  $\perp$  (i)

### Méthode de tracé avec la règle et l'équerre

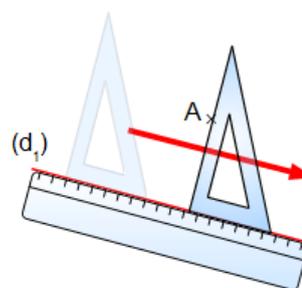
Je veux tracer la droite perpendiculaire à la droite (d<sub>1</sub>) et passant par le point A.



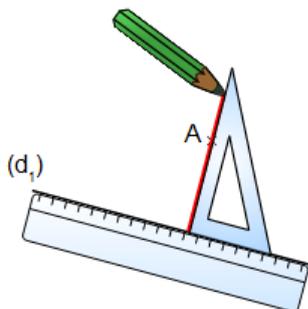
1) Je place la règle sur la droite (d<sub>1</sub>).



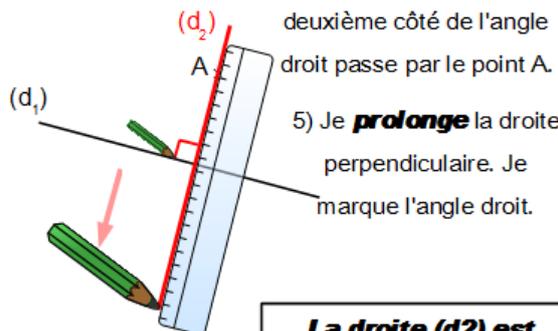
2) Je place un côté de l'équerre sur la règle.



3) Je fais **glisser l'équerre sur la règle**, jusqu'à ce que le deuxième côté de l'angle droit passe par le point A.



4) Je trace la droite perpendiculaire.



5) Je **prolonge** la droite perpendiculaire. Je marque l'angle droit.

**La droite (d<sub>2</sub>) est perpendiculaire à (d<sub>1</sub>) et passe par A.**

Pour réviser:

**Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :**

- tu es capable de donner la définition de droites perpendiculaires et les instruments nécessaires à leur construction,
- tu es capable de reconnaître des droites perpendiculaires avec les instruments appropriés,
- tu es capable de tracer des droites perpendiculaires.

Sur internet :

<https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/mathematiques/geometrie-du-plan/les-perpendiculaires.html>