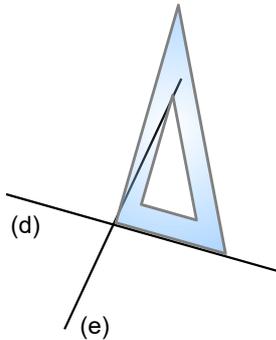


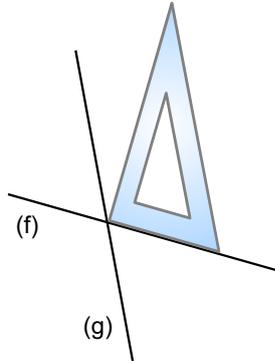
Droites perpendiculaires

1) Définition

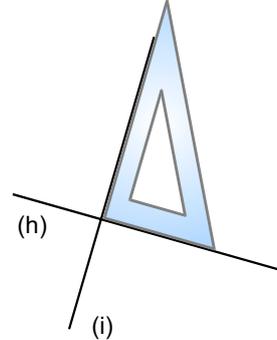
On dit que deux droites sont perpendiculaires quand **elles se coupent en formant un angle droit**.



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

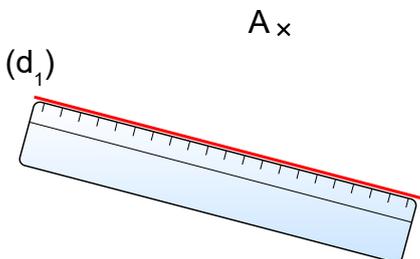


Les droites (f) et (g) **ne sont pas** perpendiculaires

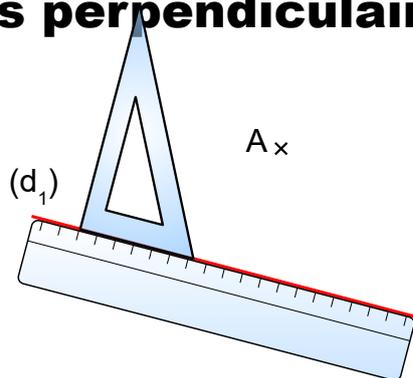


Les droites (h) et (i) **sont** perpendiculaires

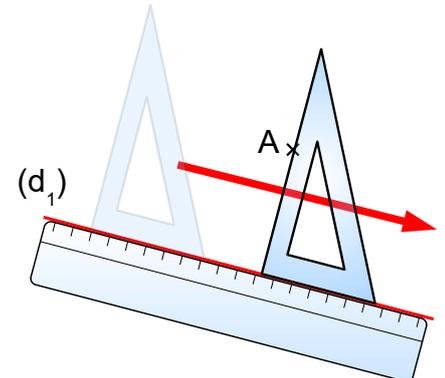
2) Tracer des droites perpendiculaires



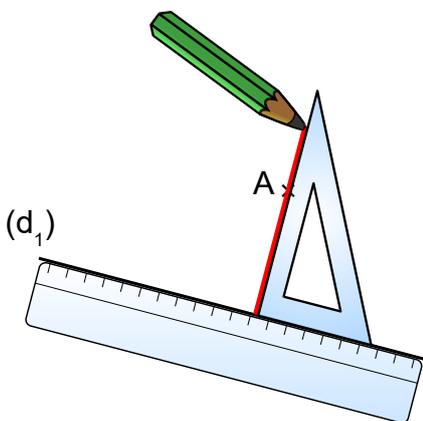
1) Je place la règle sur la droite (d_1) .



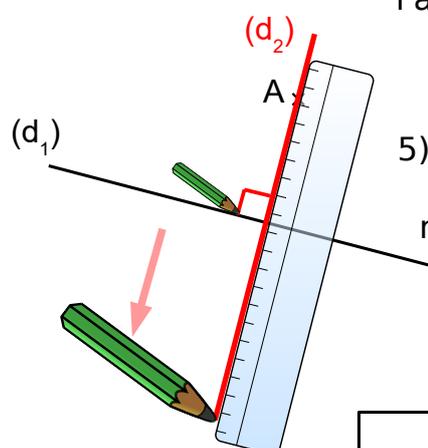
2) Je place un côté de l'équerre sur la règle.



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.



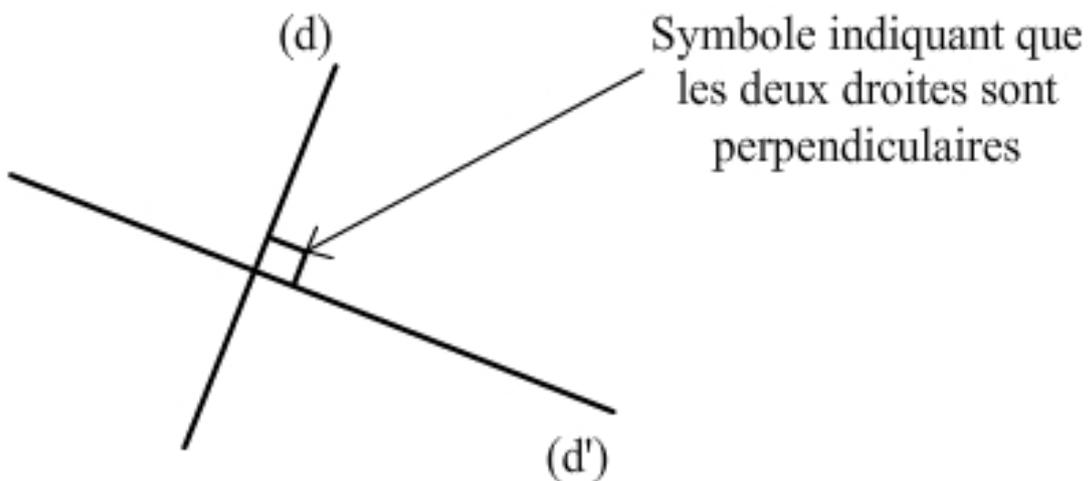
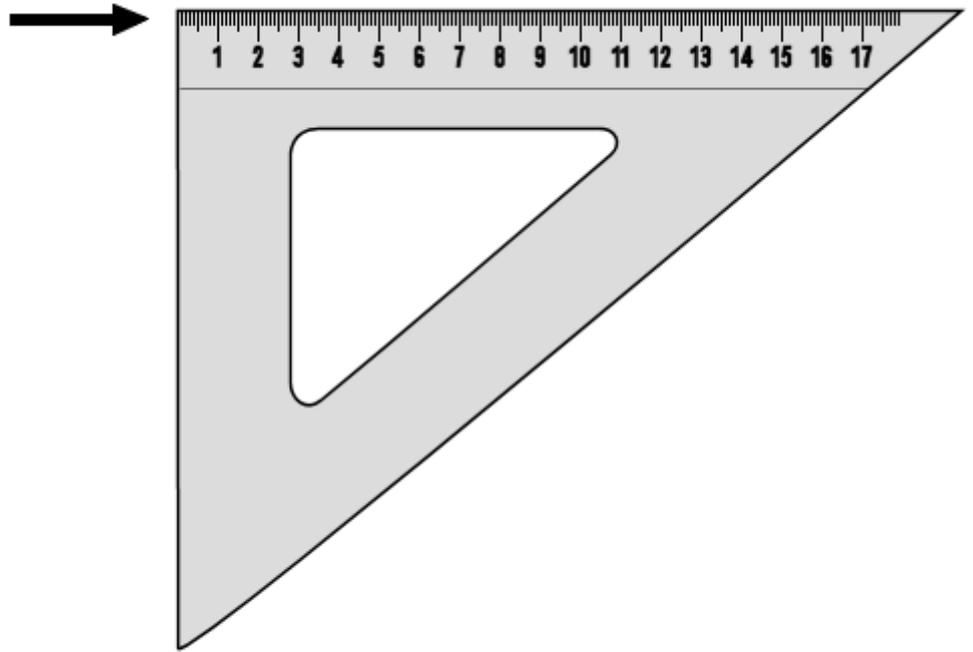
5) Je **prolonge** la droite perpendiculaire. Je marque l'angle droit.

La droite (d_2) est perpendiculaire à (d_1) et passe par A.

Pour tracer des droites perpendiculaires j'ai donc besoin :

- d'une règle.
- d'une équerre.
- d'un crayon à papier bien taillé.

L'angle droit
de l'équerre.



Pour indiquer que les droites (d) et (d') sont perpendiculaires on note $(d) \perp (d')$