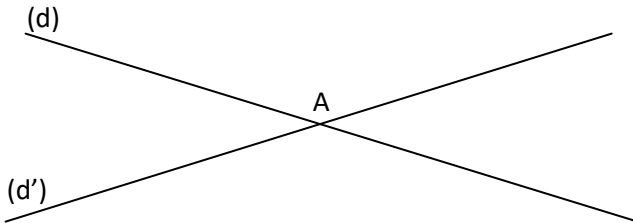


I. Les droites sécantes

Définition : Deux droites qui ont sont

Exemple :



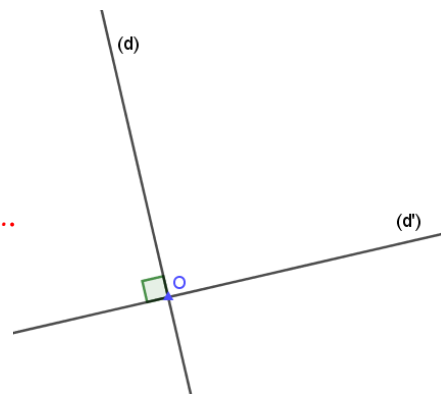
Les droites (d) et (d') sont des droites
Le point A est leur

Définition : Deux droites sécantes sont lorsqu'elles se coupent en formant

Exemple :

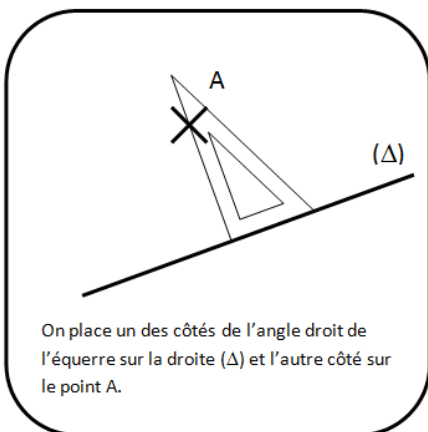
Les droites (d) et (d') sont

On note

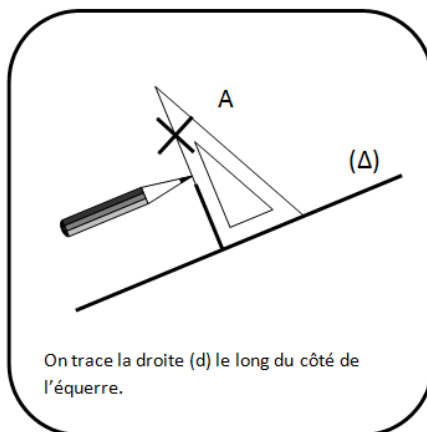


Remarque : En réalité, il y a au point O mais on en repère un seul sur la figure afin de ne pas surcharger la figure avec trop de codages.

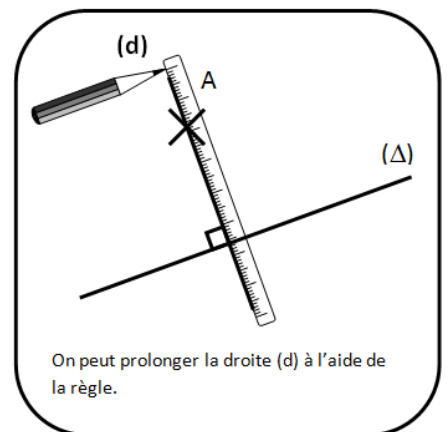
Méthode : Construire la droite (d) perpendiculaire à la droite (Δ) passant par le point A.



On place un des côtés de l'angle droit de l'équerre sur la droite (Δ) et l'autre côté sur le point A.



On trace la droite (d) le long du côté de l'équerre.



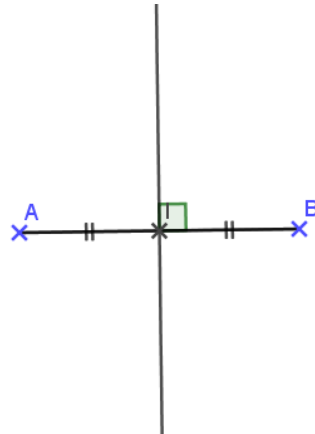
On peut prolonger la droite (d) à l'aide de la règle.

Propriété : La médiatrice d'un segment est à ce segment et passe par

Méthode : Pour tracer la d'un segment $[AB]$, on peut :

- Utiliser comme on l'a vu dans le chapitre 5
- Ou on peut placer le I du segment $[AB]$ et tracer la à (AB) passant par I .

Exemple :



II. Distance d'un point à une droite

Définition et propriété : La est la longueur du reliant ce point à l'un des points de la droite.

La distance d'un point A à une droite (d) est donc la longueur du segment $[AH]$, le point H étant le pied de la passant par A .

Méthode : Mesurer la distance entre un point A et une droite (d)

