

Vocabulaire et Code

- **La géométrie exige rigueur et précision dans le vocabulaire utilisé.**

- Une droite est formée par un nombre infini de points alignés: on ne peut donc pas mesurer une droite.

On représente un point par une croix. On le nomme au moyen d'une lettre majuscule d'imprimerie.

- Un segment est une partie de droite comprise entre deux points. On nomme un segment entre crochets, sauf lorsqu'on en donne la longueur.

- Le milieu d'un segment se trouve à égale distance des extrémités. On peut le trouver avec une règle graduée ou un compas.

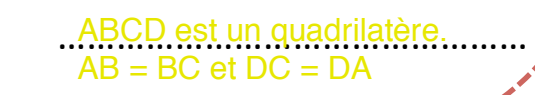
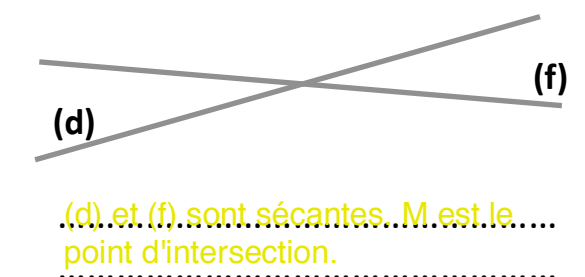
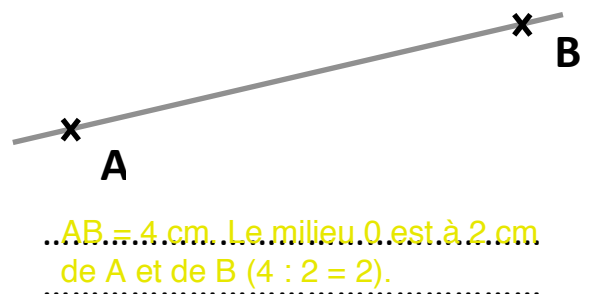
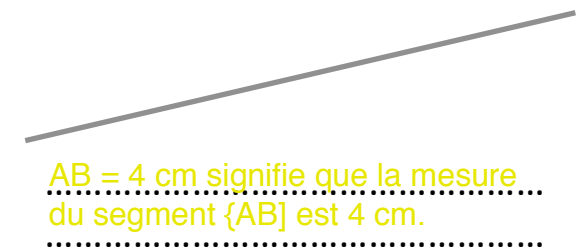
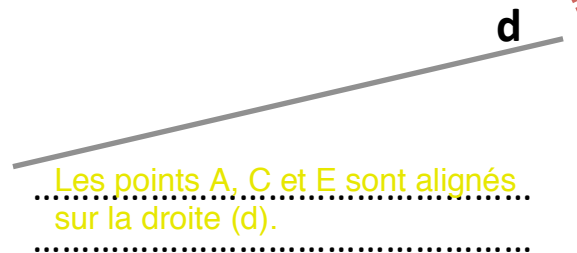
- Des droites sécantes sont des droites qui se coupent.

Le point où elles se coupent s'appelle le « point d'intersection ».

Des droites qui se coupent en formant quatre angles droits sont des droites perpendiculaires.

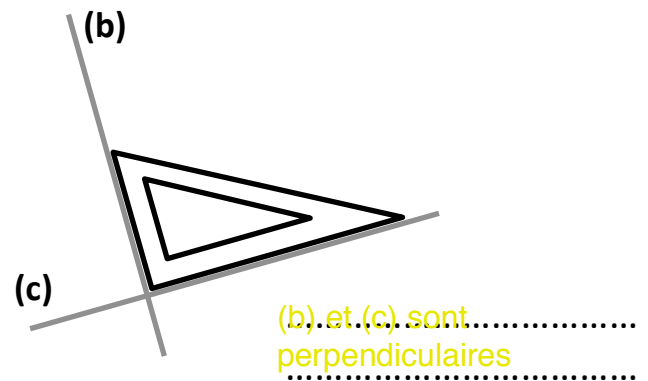
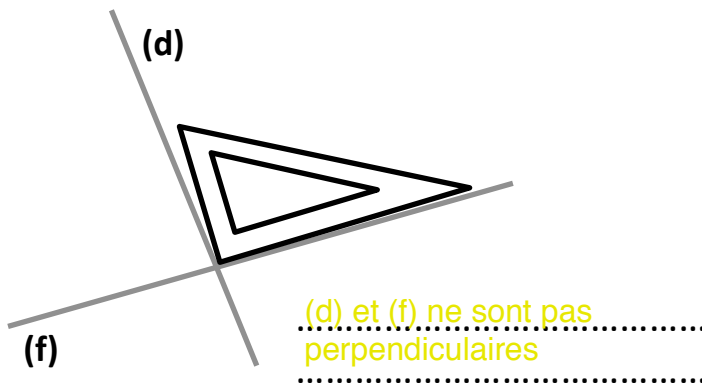
- Avant de tracer une figure avec ses instruments de géométrie, il est souvent utile de la dessiner « à main levée ».

On utilise alors un codage (un ensemble de signes) pour indiquer les propriétés (angle droit, côtés égaux ...). Le codage est prioritaire, même si la figure paraît inexacte.



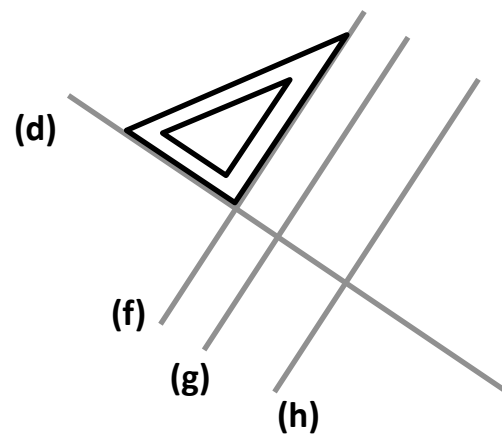
Vocabulaire et Code

- Deux droites sont **perpendiculaires**..... Si elles se coupent
.....**En formant un angle droit**.....
Pour vérifier, on utilise **Une équerre**.....



- Si une droite est perpendiculaire à plusieurs droites, alors celles-ci sont **parallèles entre elles**.....

((f), (g) et (h) sont perpendiculaires à (d). Donc (f), (g) et (h) sont parallèles entre elles.



- Pour tracer une droite est perpendiculaire à une autre on utilise une

