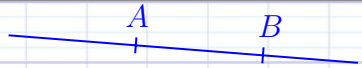

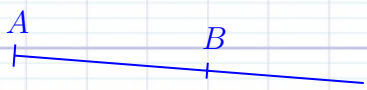
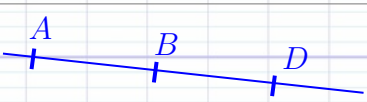



Chapitre 2 : géométrie (Rappels).

I - Premiers objets géométriques.

Notation	Signification	Illustration
(AB)	Droite passant par les points A et B	
$[AB]$	Segment d'extrémités A et B	
$[AB)$	Demi-droite d'origine le point A passant par le point B	
$D \in (AB)$	Le point D appartient à la droite (AB)	
$D \notin (AB)$	Le point D n'appartient pas à la droite (AB)	

Définition : lorsque plusieurs points appartiennent à une même droite, alors ils sont dits alignés.

Exemples : • $A \in (AB)$; $B \in (AB)$; $M \in (AB)$.

- Les points A, B et M sont alignés.
- $N \notin (AB)$.
- Les points A, B et N ne sont pas alignés.



II - Position relative de deux droites.

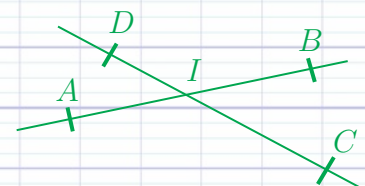
1. Droites sécantes.

Définitions : • Deux droites sont **sécantes** si elles se rencontrent en un point.

• Le **point d'intersection** de deux droites sécantes est le point de rencontre de ces deux droites.

Exemples : • Les droites (AB) et (CD) sont sécantes : elles se rencontrent en le point I .

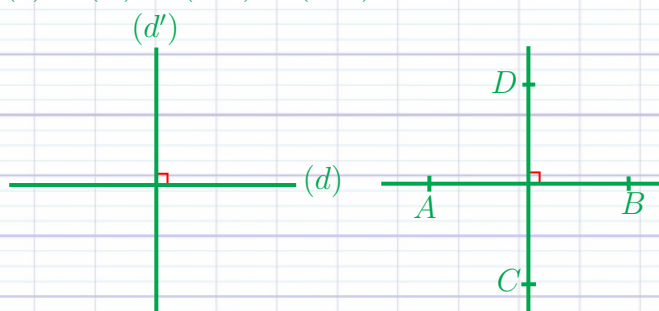
- I est le point d'intersection des deux droites.



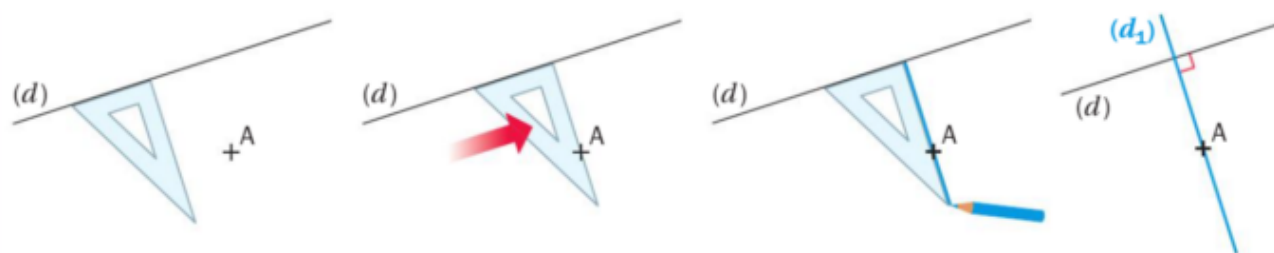
2. Droites perpendiculaires.

Définition : deux droites sont **perpendiculaires** si elles se coupent en formant un angle droit.

Exemples : on note $(d) \perp (d')$ et $(AB) \perp (CD)$.



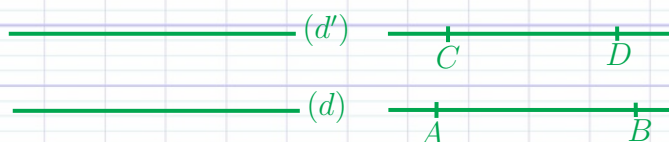
Méthode : Construire la perpendiculaire à une droite passant par un point.



3. Droites parallèles.

Définition : deux droites sont **parallèles** si elles ne sont pas sécantes.

Exemples : on note $(d) \parallel (d')$ et $(AB) \parallel (CD)$.



Méthode : Construire la droite parallèle à une droite passant par un point.

