

Séquence 2 – Droites et segments

A la fin de cette séquence, je sais :	Cours	Exercices	Je m'évalue
- Identifier et nommer les objets géométriques : point, droite, segment, demi-droite.	I	1 - 6	
- Comprendre les notions d'alignement, d'appartenance, de parallélisme et de perpendicularité.	I - II	7 - 10	
- Tracer des figures géométriques simples avec précision.	IV	10 14 - 16	
- Résoudre des problèmes impliquant les longueurs.	III	11 - 16	

I- Eléments de géométrie

	Point	Segment	Demi-droite	Droite
Dessin				
Notation				
Informations				

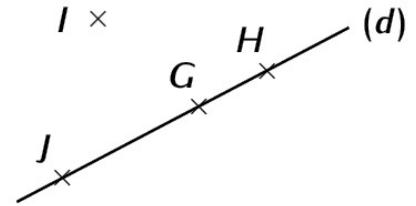
Définition :

Exemple :

Sur cette figure, les points J, G et H sont alignés.

Le point J à la droite (GH) : On note J ... (GH)

Le point I à la droite (GH) : On note I ... (GH)

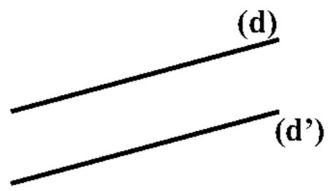
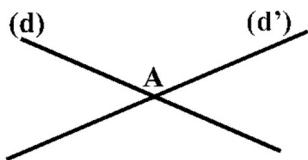


II- Droites

A- Droites sécantes et droites parallèles

Définition :

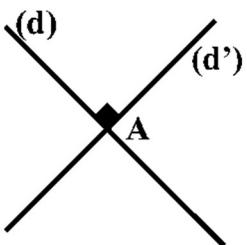
Exemples :



B- Droites perpendiculaires

Définition :

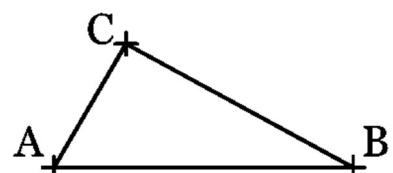
Exemple :



III- Segments et longueurs

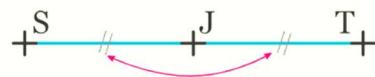
Définition :

Propriété :



Définition :

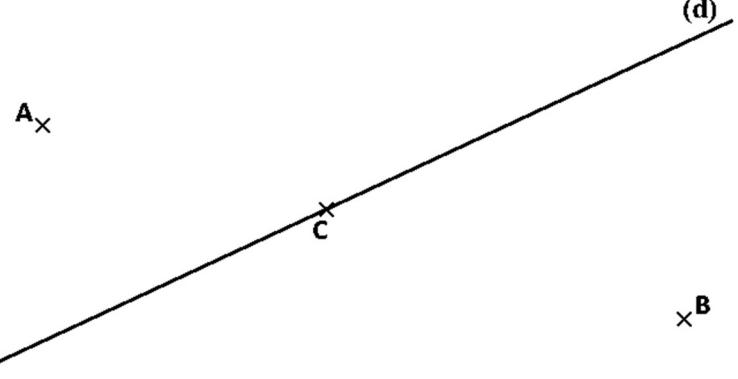
Exemple :



IV- Tracés géométriques à l'équerre et à la règle

A- Tracer des droites perpendiculaires

Tracer la perpendiculaire à (d)
passant par A.



Tracer la perpendiculaire à (d)
passant par B.

Tracer la perpendiculaire à (d)
passant par C.

B- Tracer des droites parallèles

Tracer la parallèle à (d1)
passant par D.



Tracer la parallèle à (d2)
passant par E.



Tracer la parallèle à (d1)
passant par F.

Tracer la parallèle à (d2)
passant par F.

