

✨ Chapitre 2 ✨

Initiation à la géométrie

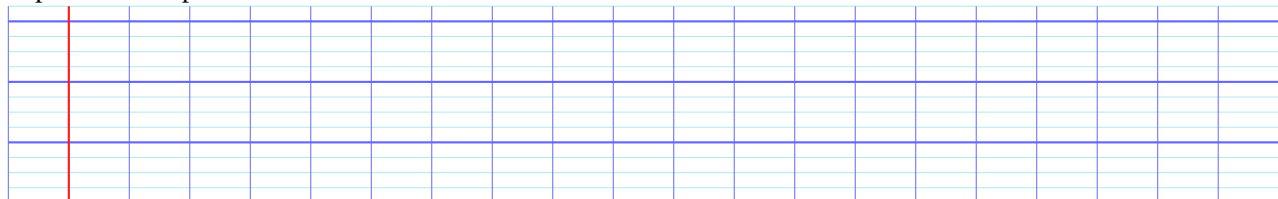
I. Notion de point

❄️ **Définition 1:**

| Un point est un objet géométrique. C'est l'intersection de deux lignes. On le nomme par une lettre majuscule.

🍃 **Exemple 1:**

Représenter un point M .



❄️ **Définition 2:**

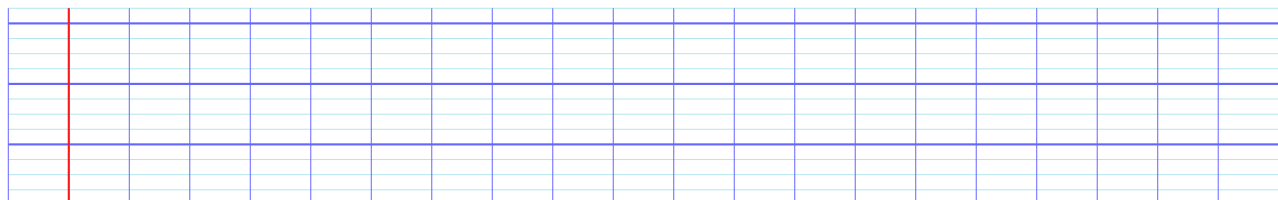
| Deux points sont s'ils occupent le même emplacement.

| Deux points sont s'ils n'occupent pas le même emplacement.

🍃 **Exemple 2:**

Représenter la situation suivante :

- les points A et B sont confondus;
- les points C et D sont distincts.



II. Droite, demi-droite et segment

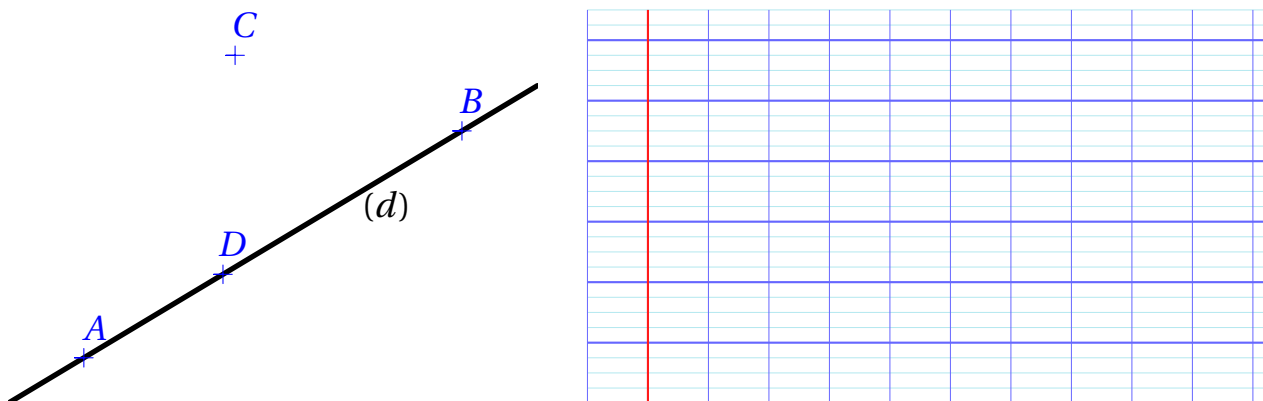
Notation	Signification	Figure
$[AB]$	Lire : « segment AB » C'est le segment d'extrémités A et B .	
(AB)	Lire « droite AB » C'est la droite qui passe par les points A et B .	
$[AB)$	Lire « demi-droite AB ». C'est la demi-droite d'origine A passant par le point B .	
$A \in (d)$	Le point A appartient à la droite (d) .	
$B \notin (D)$	Le point B n'appartient pas à la droite (d) .	

❄ Définition 3:
 | Une droite est un objet géométrique formé de points.
 | Une droite est illimitée.

⚠ Remarque :

- Deux droites qui se coupent ont un seul
- Des points alignés sont des points qui appartiennent à

🍃 Exemple 3:

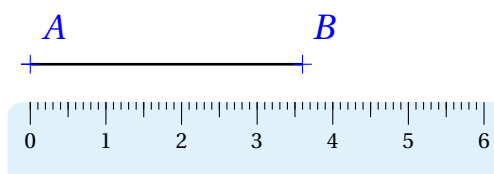
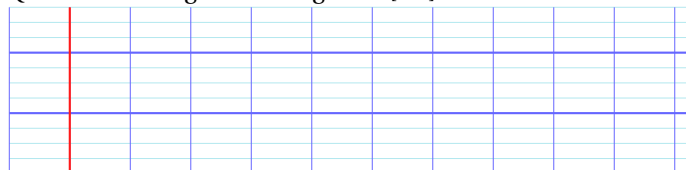


III. Longueur et milieu d'un segment

❄ Définition 4:
 | La longueur du segment [AB] est notée

🍃 Exemple 4:

Quelle est la longueur du segment [AB] ?



❄ Définition 5:
 | Le milieu d'un segment est un point qui appartient au segment et qui est à égal distance de ses extrémités.

🍃 Exemple 5:

