

Éléments de géométrie

1

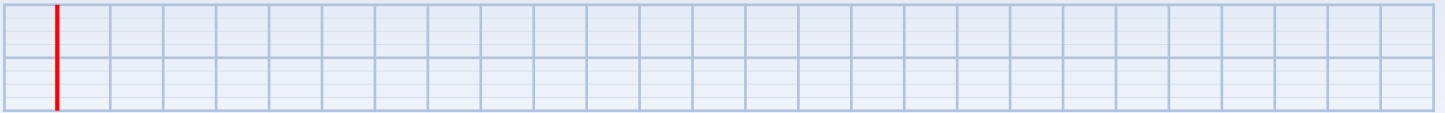
Notion de point



DÉFINITION

Un est un objet géométrique, intersection de deux lignes. On le nomme par une lettre majuscule.

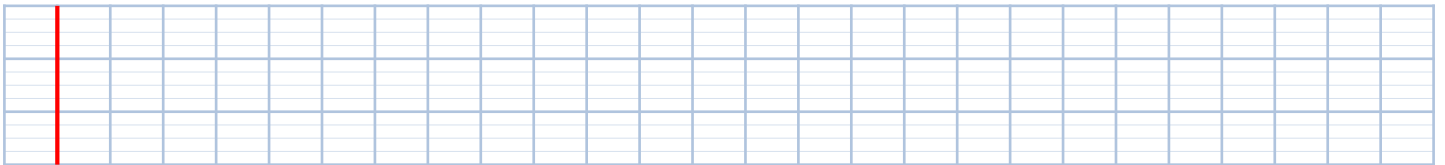
➤ Exemple : Représenter un point M :



DÉFINITIONS

Deux points sont s'ils occupent le même emplacement, et sinon.

➤ Exemple : Représenter ci-dessous deux points A et B confondus, puis deux points C et D distincts :



2

Droite, demi-droite et segment



DÉFINITIONS

Figure	Mot de vocabulaire	Notation
	Le joignant A et B (ce sont les). ou



DÉFINITIONS (SUITE)

Figure	Mot de vocabulaire	Notation
	La passant par les points C et D . Une droite est illimitée!	◇ ou ◇
	La qui part de E (d'..... E) et qui passe par F . Une demi-droite est aussi illimitée!
! pas d'inversion possible : et sont deux demi-droites différentes!		
	◇ G, H et J (.....) la droite (d) . ◇ I (.....) la droite (d) .	◇ $G \in (d), H \in (d)$ et $J \in (d)$ ◇ $G, H, J \in (d)$ ◇ $I \notin (d)$

Remarques

- Deux droites qui se croisent sont : elles ont un seul
- Des points alignés sont des points qui appartiennent à

3

Longueur et milieu d'un segment

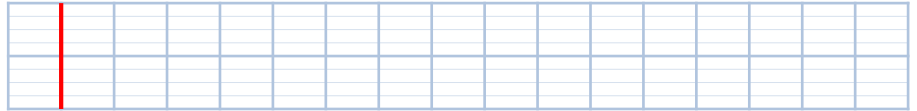


DÉFINITION

La du segment $[AB]$ est notée

➔ Exemple : Voici un segment $[AB]$ dessiné. Quelle est sa longueur?

A × ————— × B



DÉFINITION

Le d'un segment est l'unique point de ce segment qui est à égale distance de ses extrémités.

➔ Exemple :

