LES ELEMENTS DE BASE :

DESCRIPTION	FIGURE	NOTATION	REMARQUE
Les points A et B		A, B (en majuscules)	Le plus souvent un point est représenté par une croix . Deux points distincts ne portent jamais le même nom.
La droite qui passe par les points A et B		(AB) ou (BA)	Une droite est illimitée des deux côtés.
La droite (d)		(d)	
Le segment d'extrémités A et B		[AB] ou [BA]	Un segment est une portion de droite limitée des deux côtés par ses extrémités.
La demi-droite d'origine A passant par le point B		[AB)	Une demi-droite est une portion de droite limitée d'un côté par son origine et illimitée de l'autre côté.

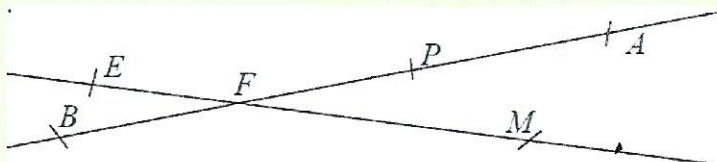
Définition :

On dit que plusieurs points sont **alignés** lorsqu'ils appartiennent à une même droite.

Notations : Le symbole $\in$ signifie : « appartient à »

Le symbole $\notin$ signifie : « n'appartient pas »

Vérifie tes connaissances
en complétant :



Les points E, F et M sont alignés.

La droite (FE) peut aussi se nommer (FE), (FM), (MF), (EF) ou (ME)

Pour écrire : "M appartient à la droite (FE)", on écrira : $M \in (FE)$

Pour écrire : "A n'appartient pas au segment [BP]", on écrira : $A \notin [BP]$



B $\notin$ [FP] ; B $\in$ (FP) ; B $\notin$ [FP] ; B $\in$ [PF]

