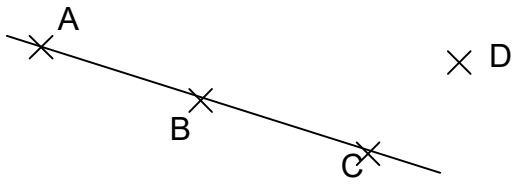
II. Points alignés et symboles d'appartenance :

Définition :
Des points alignés sont des points qui appartiennent à une même droite.

Exemple :



Sur la figure ci-dessus, les points A, B et C sont alignés.
Les points A, B et D et ne sont pas alignés.
Les points A et D sont alignés.

Remarque :
Deux points distincts sont toujours alignés.

Définition :
Le symbole $\in$ signifie « **appartient à** »
Le symbole $\notin$ signifie « **n'appartient pas à** »

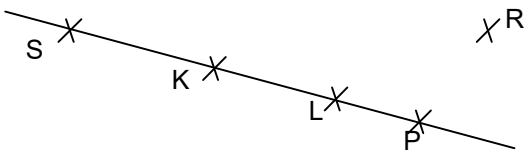
Exemple :
Sur la figure précédente, le point B est situé sur la droite (AC), donc il appartient à la droite (AC), donc on peut écrire :

$$B \in (AC)$$

Le point D n'est pas sur cette droite, donc il n'y appartient pas, donc on peut écrire :

$$D \notin (AC)$$

Exercice :



Compléter en observant cette figure avec $\in$ ou $\notin$:

S $\in$ (PL)	K $\in$ [SL]	P $\notin$ [SK]
R $\notin$ (KL)	S $\in$ [SP]	P $\notin$[LK)
L $\in$ SK)	R $\in$ (LR)	L $\in$ [RL)