

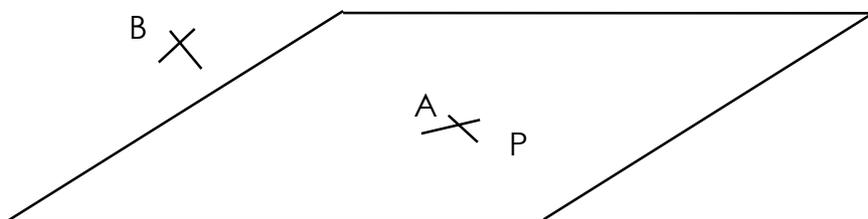
GÉOMÉTRIE**GÉOMÉTRIE**

Les bases : points, plans, droites... (01)

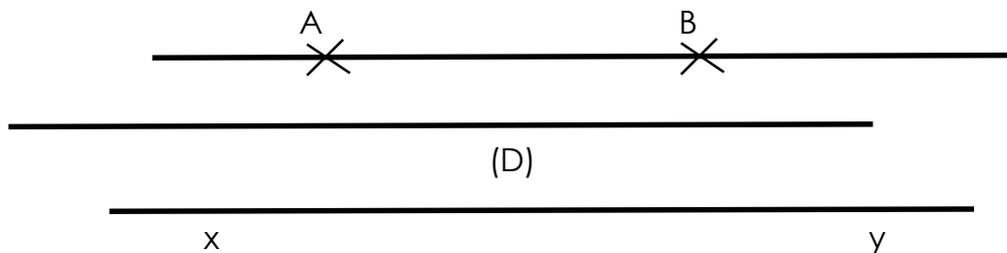
- La **géométrie** étudie des ensembles dont les éléments sont des **points**.
On représente un point par l'intersection de deux lignes.
A et B sont deux points.



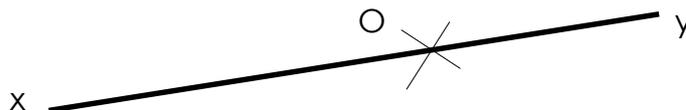
- Le **plan** est un ensemble infini de points. (Un miroir, un tableau, une feuille de papier donnent l'image d'un plan.)
Le point A appartient au plan P ; le point B n'appartient pas au plan P.



- La **droite** est un ensemble infini de points alignés.
- **Par un point du plan passe une infinité de droites.**
- **Par deux points distincts A et B passe une droite et une seule.**
On note la droite (AB) ou (D) ou (xy)

**Demi-droite et segment**

- Une **demi-droite** est un ensemble infini de points alignés limité dans une direction par un point. Un point O sur une droite (xy) détermine deux demi-droites opposées d'origine O. On note [Ox) et [Oy)



- Un **segment de droite** est un ensemble fini de points alignés limités par deux points distincts. L'ensemble des points situés entre A et B (A et B compris) est le segment noté [AB].

