

Les définitions de bases de géométrie (à savoir par cœur)

1) **Le point** est le plus petit élément que l'on puisse trouver en géométrie : il n'a aucune épaisseur, aucune dimension ... il est l'intersection de 2 droites. On peut dire qu'il est infiniment petit.

Notation : Un point est représenté en géométrie par une croix : **X**, et nommé par une lettre majuscule : **A**

2) **Une ligne** est une suite infinie de points reliés entre eux.

Il existe **trois sortes de lignes** : la ligne **droite**, la ligne **brisée** (dite aussi « **polygonale** ») la ligne **courbe**.

La ligne brisée est une ligne formée de portions de droite ayant une extrémité commune. **La ligne polygonale** est constituée de segments de droite **consécutifs** (qui se suivent). Une ligne polygonale fermée est appelée un polygone. La ligne courbe est une ligne qui n'est ni droite, ni brisée.

Une ligne peut avoir 3 positions : **horizontale, verticale ou oblique**.

3) **Une droite** est illimitée. Elle peut être définie par une lettre minuscule : **d** ou par 2 points **AB**. Elle se note avec 2 parenthèses. Ex : (d) ou (AB)

Remarque : Par **deux points** A et B distincts, il passe **une seule droite** : la droite (AB).

Trois points ou plus sont **alignés** s'ils appartiennent à la même droite.

2 droites sont dites **sécantes** si elles se coupent en 1 point.

4) **Une demi-droite** est une portion de droite limitée à une extrémité par un point et illimitée de l'autre.

Notation : [Ax)

5) **Un segment de droite** est une portion de droite limitée par 2 points.

Notation : [AB]