

LE VOCABULAIRE GEOMETRIQUE ELEMENTAIRE

★ Il existe différentes notions que l'on doit connaître avant de se lancer en géométrie.

Le point.

Le point est la plus petite unité en géométrie.
Il est nommé par des lettres d'imprimerie majuscules.
A droite, tu peux ainsi voir le **point A**.

A
·

La droite.

La droite est en fait une succession de points tellement collés qu'ils forment une droite.

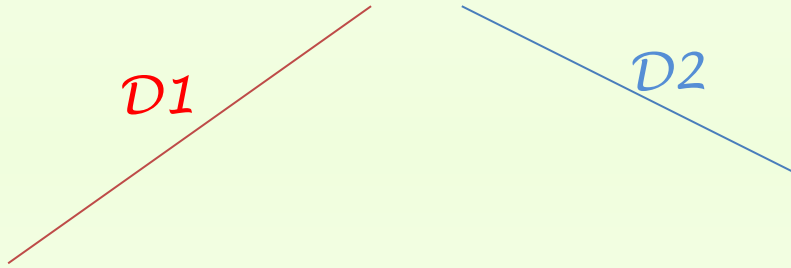
Voici un exemple de droite:



Cette droite regroupe donc des centaines de points collés les uns aux autres.

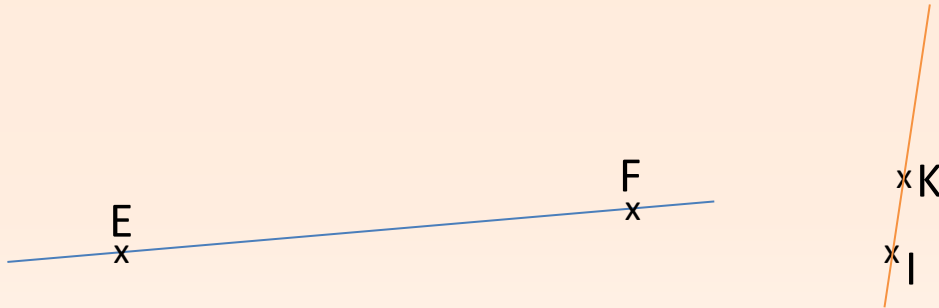
Pour nommer une droite il y a deux possibilités :

- nommer avec une lettre : (généralement la lettre D). S'il y a plusieurs droites, on doit ajouter un numéro.



Nous avons donc ici la droite (d1) en rouge et la droite (d2) en bleu.

- Choisir deux points au hasard sur une droite et les nommer avec des lettres.



Nous avons donc ici la droite (EF) et la droite (KI). Remarque bien que les lettres sont mises entre parenthèses.

Il est important de savoir qu'en géométrie, on considère qu'une droite ne s'arrête jamais. Elle est ainsi capable de faire le tour de la Terre ! Tu peux la prolonger autant que tu veux.

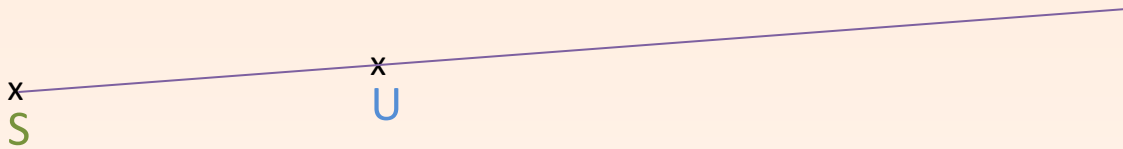
Le segment.

Le segment est aussi constitué de points collés les uns aux autres. Mais la différence est qu'un segment est limité par deux points bien précis. On n'a donc pas le droit de prolonger un segment.



Le **segment** est limité par les points G et U. On peut donc le nommer **segment [GU]**. Remarque bien qu'on utilise des **crochets** pour différencier le segment de la droite.

On peut aussi trouver ce que l'on appelle des demi droites. C'est un peu un mélange d'un segment et d'une droite. On prend deux points mais un délimitera la demi-droite. C'est-à-dire que l'on ne pourra pas prolonger plus loin que ce point.



Dans cet exemple, le **point S délimite la partie gauche**. Par contre, on a prolongé **après le point U**. On est donc face à une demi droite. On peut la nommer demi-droite **[SU)**

Les lignes

★ En géométrie, tu trouveras 2 types de lignes en plus de la ligne droite que nous avons déjà vue :

- La ligne brisée qui est constituée de segments et de droites collés entre eux.



- La ligne courbe qui est arrondie et n'est jamais droite.

