



Vocabulaire de géométrie

Communiquer (utiliser progressivement un vocabulaire adéquat et/ou des notations adaptées pour décrire une situation, exposer une argumentation).



En géométrie, un point se note avec une lettre majuscule et se représente par une croix.

Exemple : Place deux points A et B.

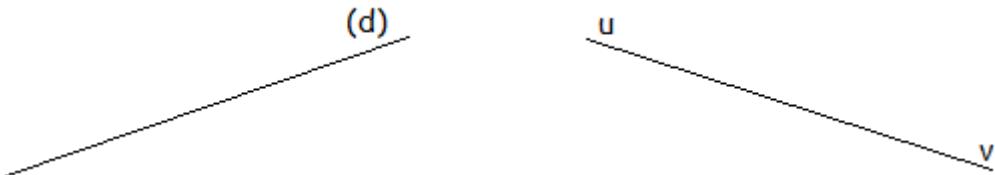
Remarques : Deux points différents, on dit aussi distincts, ne peuvent pas porter le même nom.

La droite (AB) est la ligne droite qui passe par les points A et B.

Exemple : Place deux points A et B et trace la droite (AB).

Remarques :

- (AB) c'est la même chose que (BA).
- Une droite est illimitée, on peut prolonger son tracé de chaque côté.
- On ne peut pas mesurer une droite.
- On peut noter une droite autrement qu'avec deux points :
On peut trouver la droite (d) ou la droite (uv).



Le segment [AB] est une partie de la droite (AB). Il est limité par les points A et B appelés les extrémités du segment.

Exemple : Place deux points A et B et trace le segment [AB].

Remarques :

- [AB] c'est la même chose que [BA].
- Le tracé d'un segment ne peut pas être prolongé.
- On peut mesurer un segment. La longueur du segment [AB] se note AB.
Au lieu d'écrire : « Le segment [AB] mesure 5 cm », on écrit plus simplement : « AB = 5 cm »

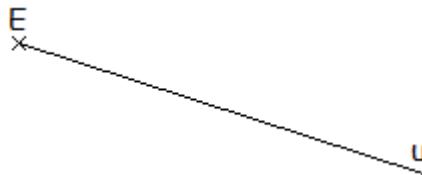
La demi-droite [AB) est une partie de la droite (AB). Elle est limitée par le point A (qui est appelé l'origine de la demi-droite) et passe par le point B.

Exemple : Place deux points A et B et trace la demi-droite $[AB]$.

Remarques :

- $[AB]$ n'est pas la même chose que $[BA]$.
- On ne peut prolonger le tracé de la demi-droite $[AB]$ que du côté du point B.
- On ne peut pas mesurer une demi-droite.
- La demi-droite $[AB]$ n'est pas la même que la demi-droite $[BA]$.

On peut aussi trouver la demi-droite $[Eu]$:



Le milieu d'un segment est le point de ce segment situé à égale distance de ses extrémités.

Exemple : Place deux points A et B, trace le segment $[AB]$ et place le milieu I de ce segment.

Remarque : Sur une figure, pour repérer facilement deux segments de la même longueur, on utilise le même codage. Code la figure précédente.

Des points alignés sont des points appartenant à la même droite.

Exemple : Place trois points A, B et C alignés.

- Le symbole \in signifie « appartient à »
- Le symbole \notin signifie « n'appartient pas à »

Exemple : Observe la figure ci-dessous et complète en utilisant correctement \in ou \notin :

$B \dots (AC)$; $D \dots (AC)$; $B \dots [AC]$; $C \dots [AB]$; $B \dots [AC)$; $B \dots [CA)$

