

Différencier Segment, Droite et Demi-Droite

1 Segment

Un **segment** est une ligne droite qui possède **deux extrémités**.

Le **nom d'un segment** est donné entre **crochets** : segment $[AB]$.

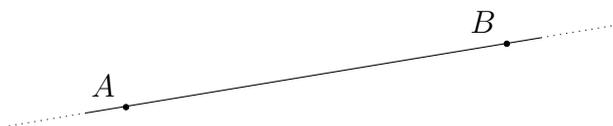


L'exemple ci-dessus représente un segment $[AB]$. Le segment $[AB]$ démarre au point A et se termine au point B. Il a donc bien deux extrémités qui sont les points A et B.

2 Droite

Une **droite** est une ligne droite qui ne possède **pas d'extrémité**, elle est infinie.

Le **nom d'une droite** est donné entre **parenthèse** : droite (AB) .

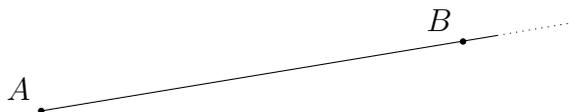


L'exemple ci-dessus représente une droite (AB) . La droite (AB) passe par le point A et le point B, et se prolonge au-delà de ces deux points. La droite n'a donc aucune extrémité.

3 Demi-droite

Une **demi-droite** est une ligne droite qui possède **une extrémité**. Elle est limitée d'un côté, et infinie de l'autre côté.

Le **nom d'une demi-droite** est composé d'un **crochet** et d'une **parenthèse**. On place le crochet du côté de l'extrémité, et la parenthèse du côté infini : demi-droite $[AB)$.



L'exemple ci-dessus représente une demi-droite $[AB)$. La demi-droite $[AB)$ démarre au point A, passe par le point B, et se prolonge au-delà du point B. La droite a donc une seule extrémité qui est le point A.