

LES OBJETS DE LA GÉOMÉTRIE

Objectifs :

- Reporter une longueur.

1. Vocabulaire

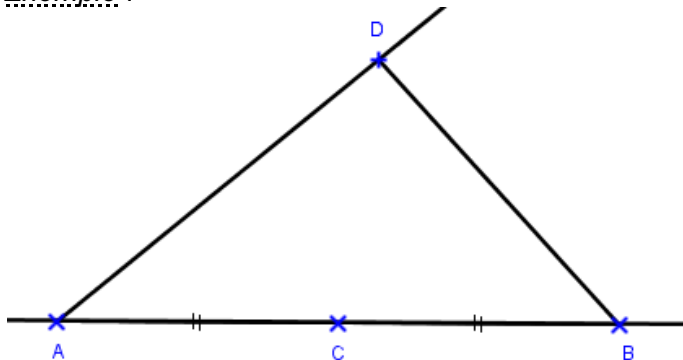
1) Vocabulaire

Une droite est un trait qui ne s'arrête jamais.

Une demi-droite est une portion de droite limitée d'un seul côté par un point appelé origine.

Un segment est une portion de droite limitée par deux points appelés extrémités.

Exemple :



- On a la droite (AB) , ou la droite (AC) , ou encore la droite (BC) .
On dit que les points A, B et C sont alignés.
- On a le segment $[BD]$.
- C est le milieu du segment $[AB]$.
- On a la demi-droite $[AD)$.

2) De nouvelles notations


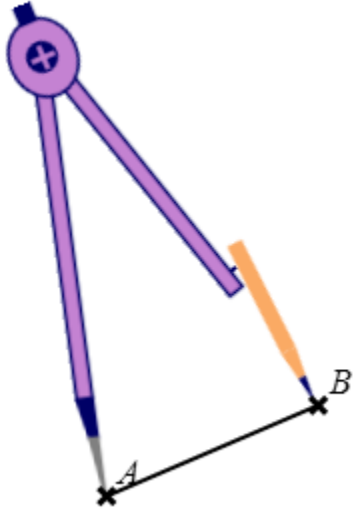
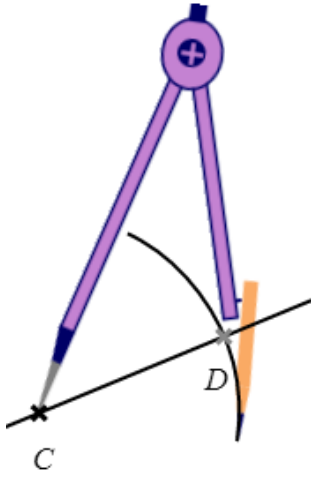
Le symbole \in signifie « appartient à ».

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

Exemple : reprenons l'exemple précédent : $C \in (AB)$ et $D \notin (AB)$.

2. Reporter une longueur

Pour reporter une longueur, on peut utiliser une règle graduée, mais aussi le compas.

		
<p>On souhaite reporter la longueur de ce segment $[AB]$.</p>	<p>On prend la longueur du segment $[AB]$ avec le compas</p>	<p>on reporte cette longueur sur une portion de droite pour créer le segment $[CD]$.</p>