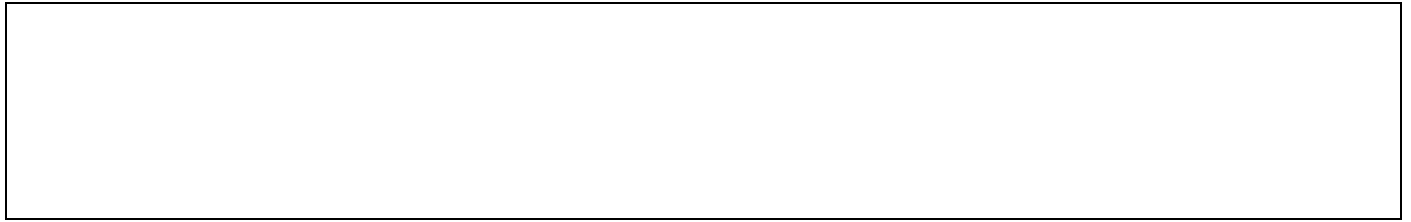


Les notions de base en géométrie

1. Le point

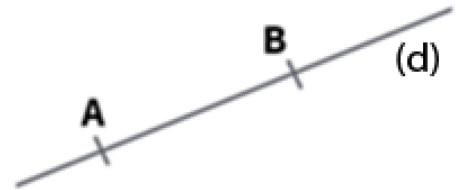


2. Notations

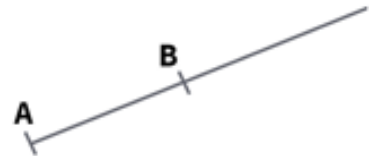
Une droite est un ensemble de points alignés.

Elle se trace à l'aide d'une règle.

Si on se donne deux points A et B non confondus, il existe une seule droite qui passe par ces deux points, souvent notée **(AB)** ou **(BA)** indifféremment. On peut lui donner un autre nom, toujours entre parenthèses, comme par exemple **(d)**.



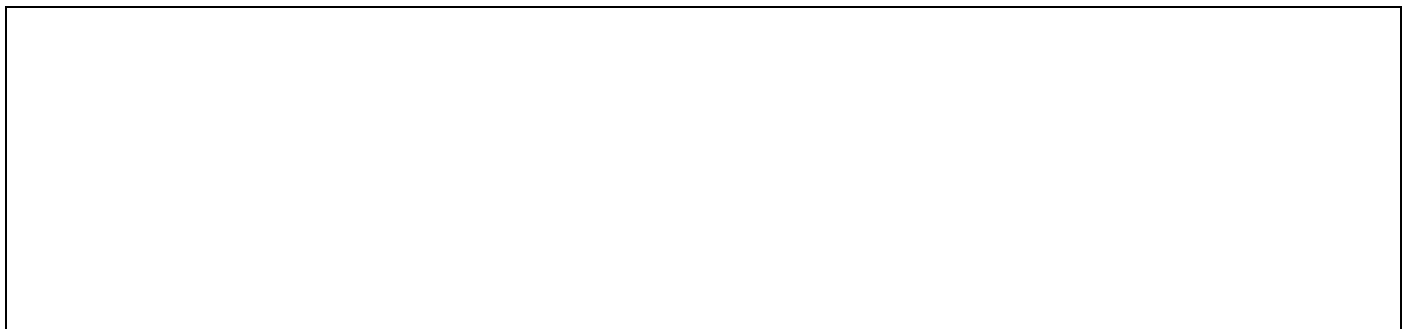
La portion de la droite (AB) délimitée par le point A et passant par le point B (et au-delà), se note [AB) et s'appelle une **demi-droite**. Le point A est appelé **origine** de la demi-droite [AB).



La portion de la droite (AB) délimitée par les deux points A et B se note [AB] et s'appelle un **segment**.



Les points A et B sont appelés les **extrémités** du segment [AB].



3. Codage

Lorsque deux segments ont même longueur, on code cette égalité de longueurs en utilisant le même symbole.

Par exemple, le codage de la figure ci-contre nous apprend que $AB = BC$ et $CD = DE$.

