



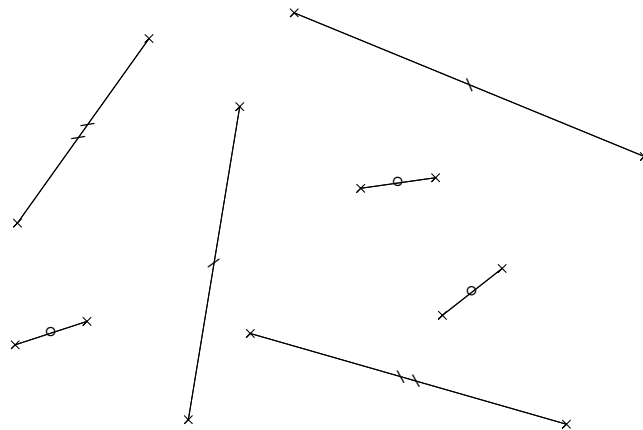
| Type           | Représentation   | Notation            |
|----------------|--|---------------------|
| Le point       | $\begin{array}{c} A \\ \times \end{array}$                             | A                   |
| La droite      | $\begin{array}{c} A \quad B \\ \times \text{-----} \times \end{array}$ | $(AB) = (BA) = (d)$ |
| Le segment     | $\begin{array}{c} A \quad B \\ \times \text{-----} \times \end{array}$ | $[AB] = [BA]$       |
| La demi-droite | $\begin{array}{c} A \quad B \\ \times \text{-----} \times \end{array}$ | $[AB) = (BA]$       |

La distance entre deux point A et B se note AB.

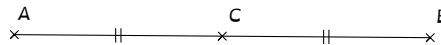
**Ex :**  $AB = 3 \text{ cm}$   
AB mesure 3 cm

**codage :** Des segments de même longueurs portent le même codage (symbole)

**Ex :**



**Application :** milieux d'un segment  
C est le milieu du segment  $[AB]$



**Définition :** Si 3 points appartiennent à une droite, une demi droite ou un segment alors ils sont alignés.

**Notation :** "appartient" se note  $\in$

**Ex :**  $C \in [AB]$