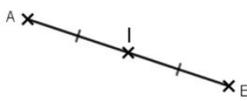
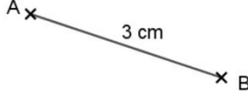


**Vocabulaire**

	Le point A	Le segment d'extrémités A et B	Le milieu I	La longueur AB
Définition	Un point est repéré par une croix. Son nom est donné par une lettre majuscule.	Un segment est l'ensemble des points situés entre A et B. A et B sont appelés les extrémités du segment.	Le milieu d'un segment est le point situé à la même distance des extrémités du segment.	La longueur d'un segment est la distance entre ses deux extrémités.
Dessin				
Notation	A	[AB]	I	AB

**Remarque :**

Lorsque deux segments ont la même longueur, on les identifie sur le dessin par un codage (voir le dessin du milieu I).

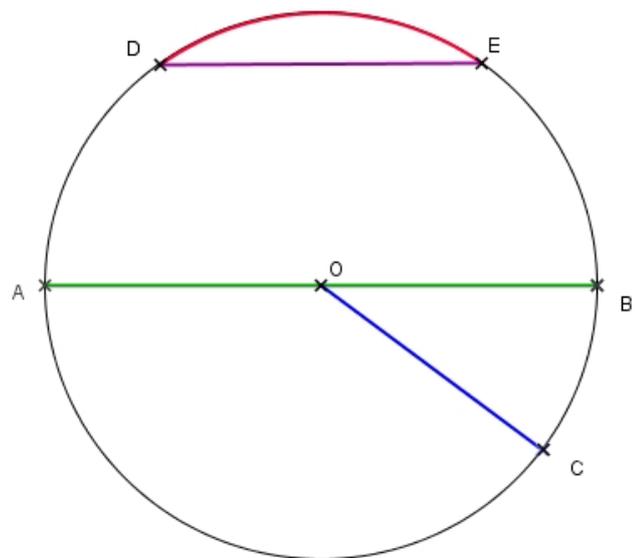
**Définition**

Un cercle de centre O est un ensemble des points situés à la même distance du point O. Cette distance est appelée le rayon du cercle.

**Vocabulaire**

Sur le dessin ci-contre :

- [OC] est un rayon.
- [AB] est un diamètre.
- [DE] est une corde.
- $\widehat{DE}$  est un arc de cercle : c'est une portion de cercle.



### Remarques

- O est aussi appelé le milieu du segment [AB]
- Tous les rayons du cercle ont la même longueur : le rayon du cercle.  
LE rayon : nombre.  
UN rayon : segment.
- Tous les diamètres du cercle ont la même longueur : le diamètre du cercle.  
LE diamètre: nombre.  
UN diamètre: segment.
- **Le diamètre est le double du rayon.**

### **Construction : utilisation du compas**

Coller le cercle tracé en classe.

### **Étapes de construction**

- 1) On place le centre, le point O.
- 2) On prend un écartement de 2,5 cm avec le compas sur la règle.
- 3) On pique sur le point O.
- 4) On fait tourner le compas autour du point O.