

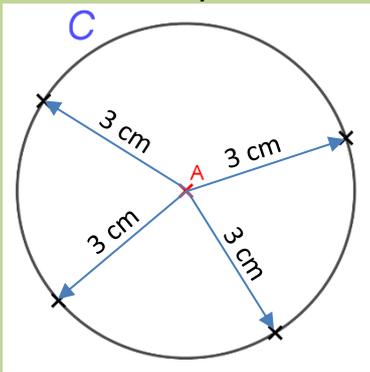
**CM1-G8 : décrire et caractériser un cercle**

**Aide-memo**

**Le cercle**

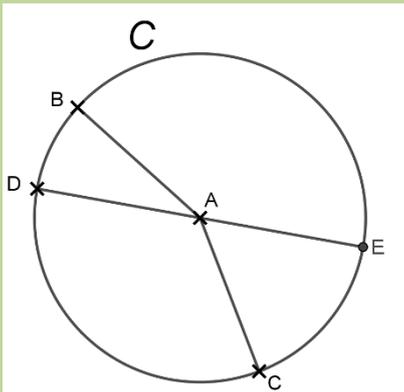
Tous les points qui sont à la même distance d'un point A sont sur un cercle de centre A.

*Exemple*



Tous les points du cercle C sont à 3 cm du point A.

A est le **centre** du cercle.



- Les segments [AE], [AB], [AD], [AC] sont des **rayons** du cercle.
- Le segment [DE] est un **diamètre** du cercle.
- Le diamètre est le double du rayon.
- Le centre A est le milieu du diamètre [DE].

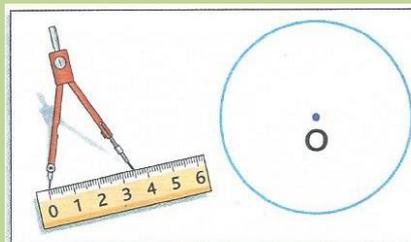
**Attention** : les mots rayon et diamètre désignent des segments et aussi les longueurs de ces segments.

**Pour tracer un cercle on utilise un compas.**

Tu marques un point O sur une feuille.



Tu plantes la pointe du compas sur le point O.



**Attention**, ne change pas l'ouverture du compas.

