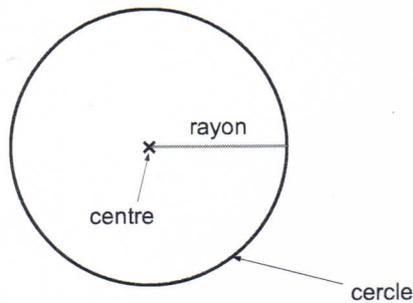


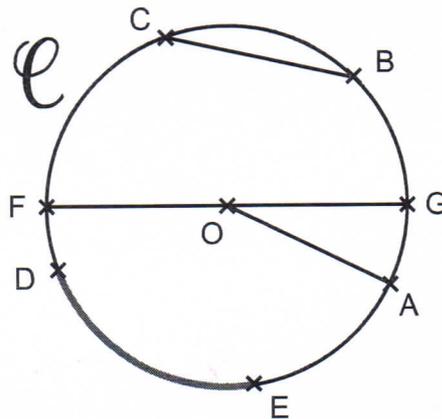
LE CERCLE

1 DÉFINITIONS

- Un cercle est l'ensemble des points situés à la **même distance** d'un point appelé **centre**.
- On appelle **rayon** un segment qui relie le centre et un point du cercle.



- On appelle **corde** un segment qui relie deux points du cercle.
- On appelle **diamètre** une corde qui passe par le centre. La mesure du diamètre est le double de celle du rayon.
- Un **arc** de cercle est une portion de cercle délimitée par deux points.



Dans le cercle \mathcal{C} de centre O :

- $[OA]$ est un **rayon**
- $[BC]$ est une **corde**
- \widehat{DE} est un **arc**
- $[FG]$ est un **diamètre**

2 TRACER DES CERCLES

Pour tracer un cercle, on utilise un **compas** :

<p>On écarte le compas de la valeur du rayon.</p>	<p>On pique la pointe du compas sur le centre.</p>	<p>On trace avec le crayon sans déplacer la pointe.</p>