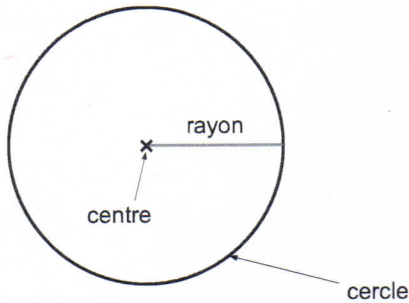


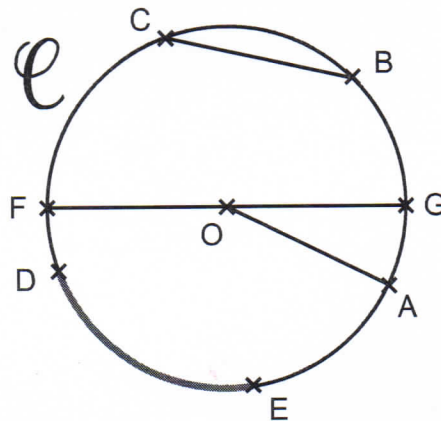
# LE CERCLE

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