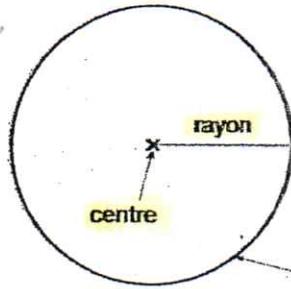


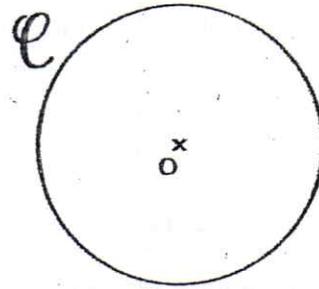
Le cercle

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.

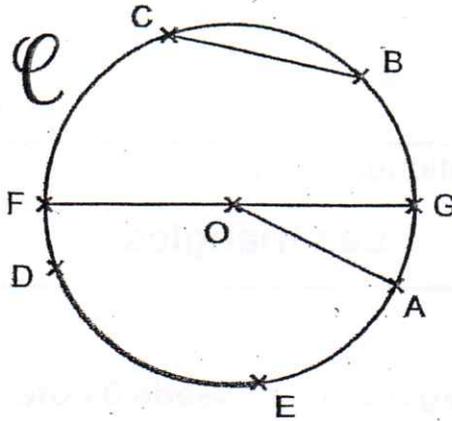


cercle



Cercle \mathcal{C} de centre O

- 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

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>