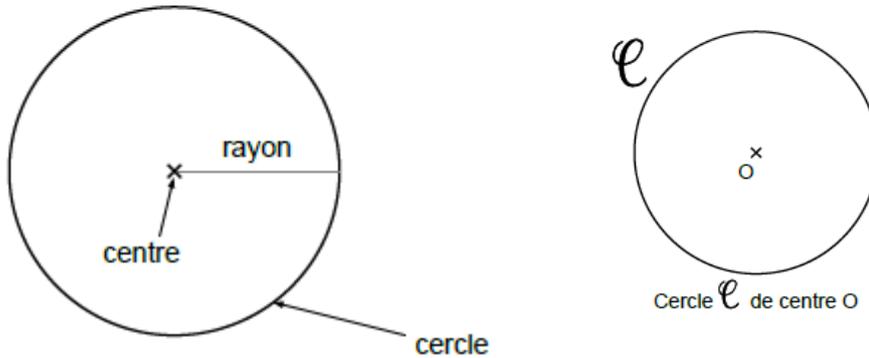


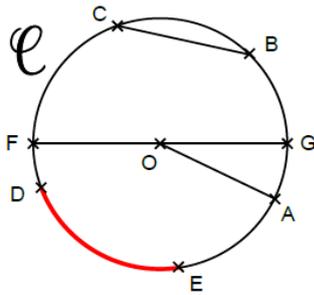
1. Définitions

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



On appelle **corde** un segment qui relie deux points du cercle.
Un **diamètre** est un segment qui relie deux points du cercle et qui passe par le centre du cercle. La longueur du diamètre correspond au double de la longueur du rayon.

Un **arc de cercle** est une portion de cercle délimitée par deux points.



Dans le cercle e 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 des cercles il faut utiliser 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>