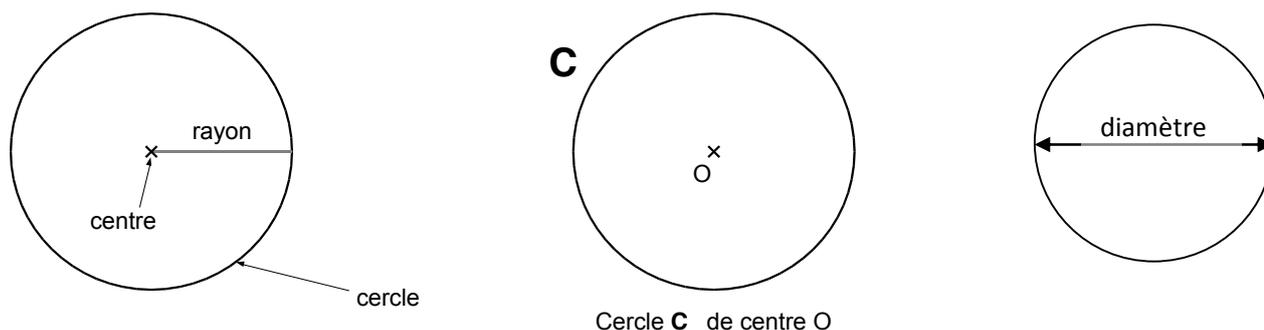


G8 : Le cercle, le disque

Caractéristiques

- 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. Il correspond à l'écartement du compas.
- Le diamètre d'un cercle est un segment de droite qui passe par le centre du cercle et dont les extrémités appartiennent au cercle.

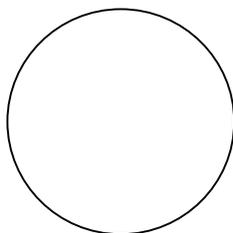


Ne pas confondre cercle et disque !

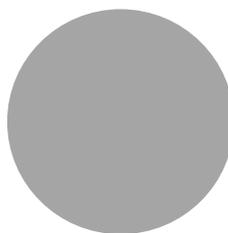
Un cercle est une ligne courbe fermée dont tous les points sont à égale distance de son centre "O"

Un disque est une surface limitée par un cercle appartenant au disque.

un cercle



un disque



Comment tracer un cercle ?

<p>A green compass is shown above a ruler. The compass's legs are adjusted to a specific length, corresponding to a number on the ruler.</p>	<p>A green compass is shown with its point touching a horizontal line. The point is marked with an 'x'.</p>	<p>A green compass is shown drawing a circle around a center point 'x' on a horizontal line. The circle is drawn with a pencil.</p>
On écarte le compas de la valeur du rayon .	On pique la pointe du compas sur le centre .	On trace avec le crayon sans déplacer la pointe.