

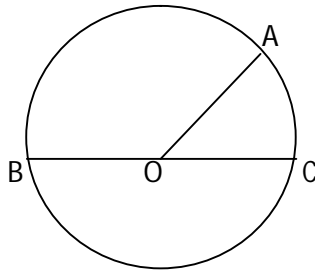
Leçon 2

Le cercle

Le cercle est une ligne courbe fermée. Tous les points d'un cercle sont à la même distance du centre. Pour tracer un cercle, il faut utiliser le compas. Les éléments du cercle sont le centre, le rayon, le diamètre. Dans un cercle le rayon mesure la moitié de la longueur du diamètre. Le diamètre mesure le double de la longueur du rayon.

le segment OA est le rayon

BC est diamètre



O est le centre

Application

- 1) Construis un cercle de centre O de rayon 3 cm. Marque le rayon et le diamètre
- 2) Construis un cercle de centre B et de rayon 5 cm. Marque le rayon et le diamètre
- 3) Un cercle a pour diamètre 10 cm.
Calcule le rayon de ce cercle.
- 4) Un cercle a pour rayon 6 cm
Calcule le diamètre de ce cercle.