



Unité 2.7 Le cercle

Le cercle est une figure plane fermée dont tous les points sont situés à la même distance d'un point central appelé « **centre** ».

- La **circonférence** est un ensemble de points qui constitue le périmètre du cercle.
- Le **rayon** est un segment de droite qui joint le centre et un point du cercle. Ici, on peut voir le rayon $\overline{OC}$.
- Le **diamètre** est un segment de droite qui joint 2 points du cercle en passant par le centre. Sa longueur est 2 fois plus longue que le rayon. Ici, on voit le diamètre $\overline{AB}$.
- L'**angle au centre** est un angle dont le sommet se trouve au centre du cercle. Ses côtés sont formés par 2 rayons de ce cercle. Sa mesure varie de 0° à 360° . Ici, $m\angle COB = 35^\circ$.
- Le **disque** est la région intérieure du cercle.

