

LEÇON

Reconnaitre, décrire et tracer un cercle

➤ Un cercle est l'ensemble des points situés à égale distance d'un point appelé centre.

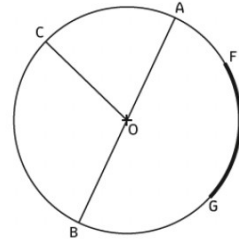
Le point O est le **centre** du cercle.

Le segment [OC] est un **rayon** du cercle.

Le segment [AB] est un **diamètre** du cercle. Le diamètre mesure le double du rayon.

Le **centre** O est aussi le **milieu du diamètre** [AB].

L'**arc de cercle** FG est une portion du cercle.

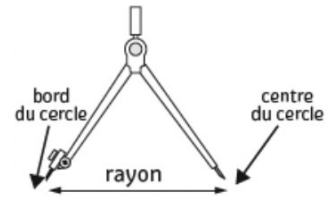


➤ Pour tracer un cercle, on utilise un **compas**.

L'écartement du compas donne le **rayon** du cercle. Le point où l'on pique la pointe sèche est le **centre** du cercle.

Le **diamètre** est un segment qui coupe le cercle en deux en passant par le centre.

➤ Deux **cercles concentriques** sont deux cercles qui ont le **même centre**.



Leçon de géométrie : les cercles

