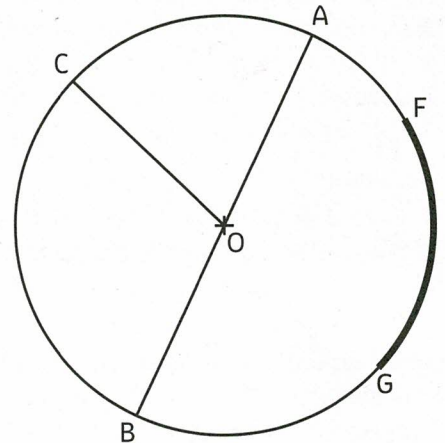


LEÇON

Reconnaitre, décrire et tracer un cercle

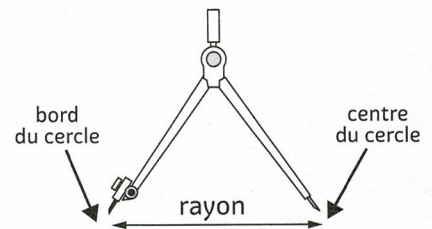
► Un cercle est l'ensemble des points situés à égale distance d'un point appelé centre.

- 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**.

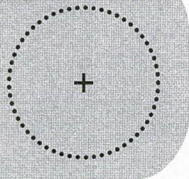
CARTE MENTALE

Tracer un cercle avec un compas

crayon = bord du cercle pointe = centre écartement = rayon

Définition

ensemble de points situés à égal distance du centre



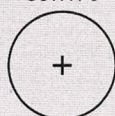
Propriétés

diamètre = $2 \times$ rayon

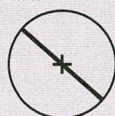
RECONNAITRE, DÉCRIRE ET TRACER DES CERCLES

Différentes parties du cercle

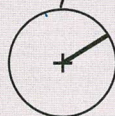
centre



diamètre



rayon



arc de cercle

