

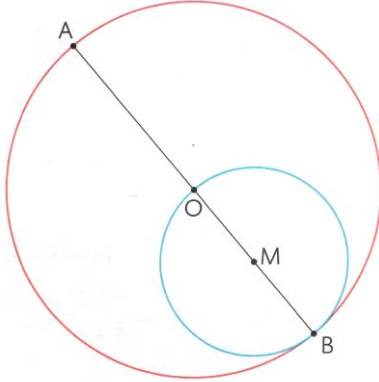


## Espace et géométrie : Le cercle

Connaître les propriétés du cercle.



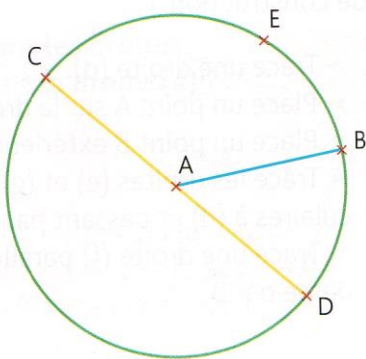
**Exercice 1** : Observe la figure et complète les phrases avec un des mots : **cercle** - **rayon** - **centre** - **diamètre**.



- Le point A est sur le **cercle** rouge.
- Le point M est le **centre** du cercle bleu.
- Le segment [AB] est un **diamètre** du cercle rouge.
- Le segment [OB] est un **rayon** du cercle rouge.
- Le segment [MB] est un **rayon** du cercle bleu.



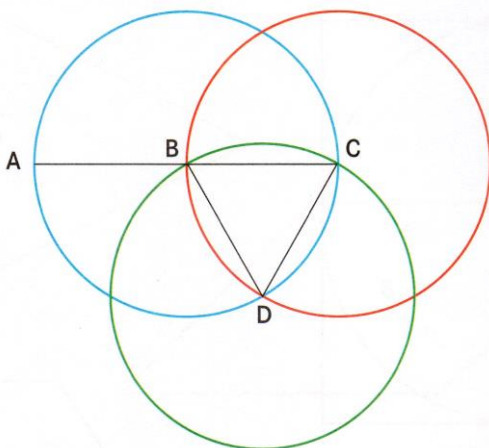
**Exercice 2** : Observe la figure et complète les phrases avec les mots manquants.



- E est un **point** du cercle.
- Le segment [AB] est un **rayon** du cercle.
- A est le **centre** du cercle et le **milieu** du segment [CD].
- Le segment [CD] est un **diamètre** du cercle.
- [AE] est un **rayon** du cercle.
- La **longueur** du segment [AB] est la moitié de celle du segment [CD].



**Exercice 3** : Observe la figure et réponds par **VRAI** ou **FAUX**.



- Le centre du cercle de diamètre [AC] est le point B. → **VRAI**
- B est un point du cercle de diamètre [AC]. → **FAUX**
- C est le centre du cercle qui passe par les points B et D. → **VRAI**
- Le cercle de centre C a pour diamètre 5 cm. → **FAUX**
- Le segment [DC] est un rayon du cercle de centre D. → **VRAI**