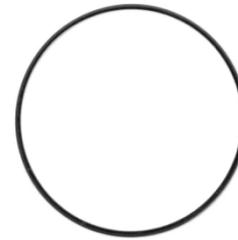


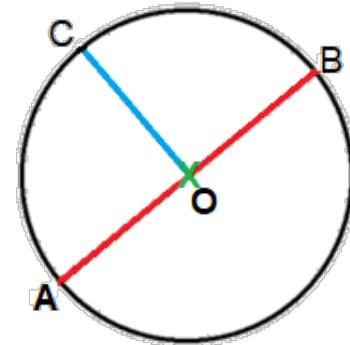
## CE2 Mathématiques

### Cercle, rayon et centre

Un cercle  
= figure  
géométrique  
formée par une  
ligne courbe  
fermée



Un cercle a :  
un centre (O)  
des rayons  
(par exemple  
[OC])  
des diamètres  
(par exemple  
[AB])

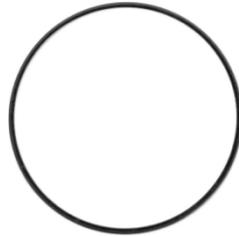


⚠  
Un cercle n'est  
pas un polygone

Cercle, rayon et centre

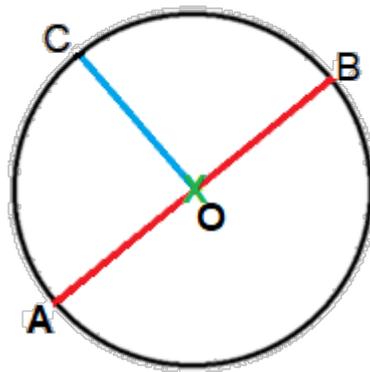
## Le cercle

Un cercle est une figure géométrique formée par une ligne courbe fermée.



Un cercle a :

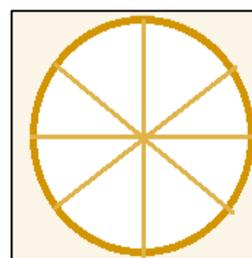
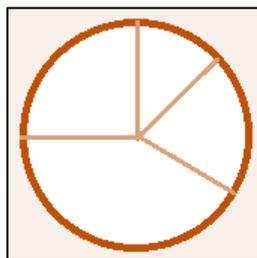
- **un centre** : le point situé au milieu du cercle (O)
- **des rayons** : segments qui vont du centre vers un points du cercle ( Par exemple [OC] )
- **des diamètres** : segments qui passent par le centre du cercle et qui joignent deux points du cercle. (Par exemple [AB])



Un cercle n'est pas un polygone car c'est une figure plane fermée mais qui n'a pas de segments.

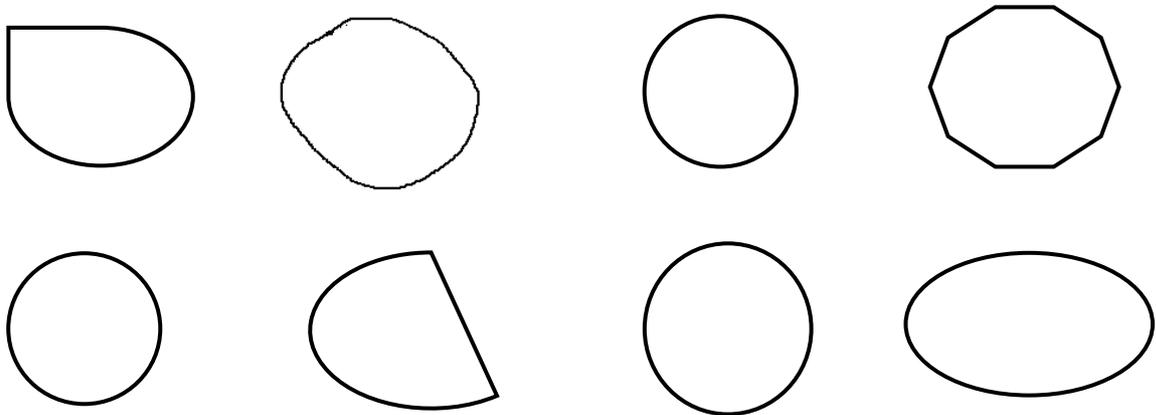


Un cercle a une infinité de rayons et de diamètres.

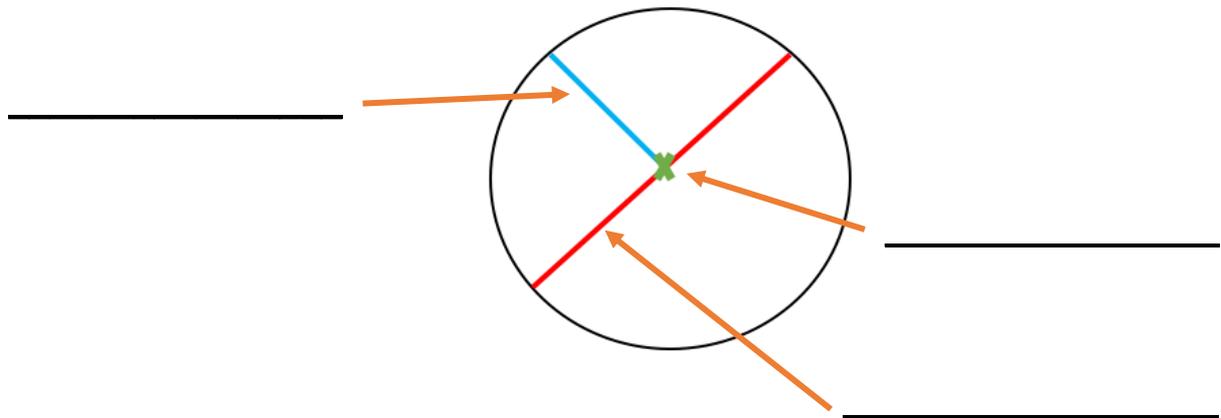


**Je m'exerce :**

**Exercice 1 :** Colorie en vert les formes qui sont des cercles :



**Exercice 2 :** Note les légendes du cercle :

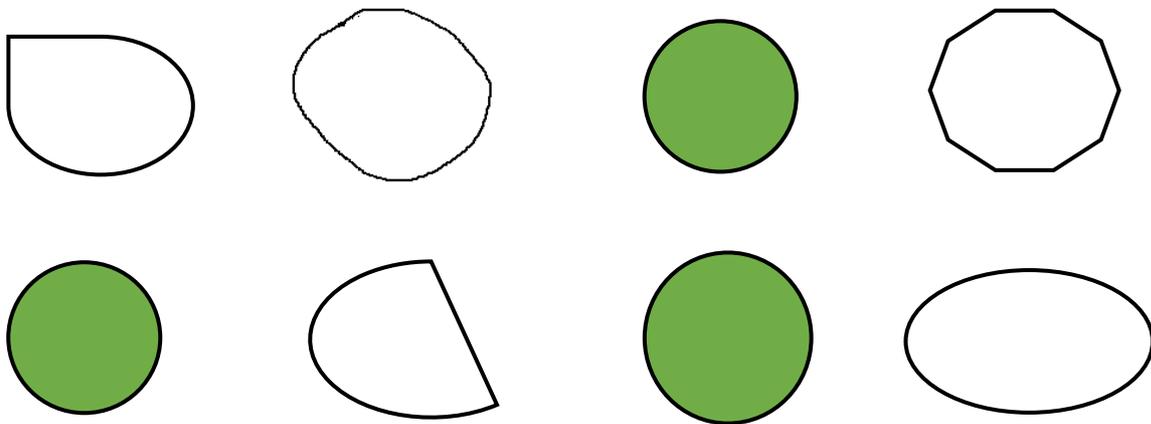


**Exercice 3 :** Réponds aux questions en cochant VRAI ou FAUX :

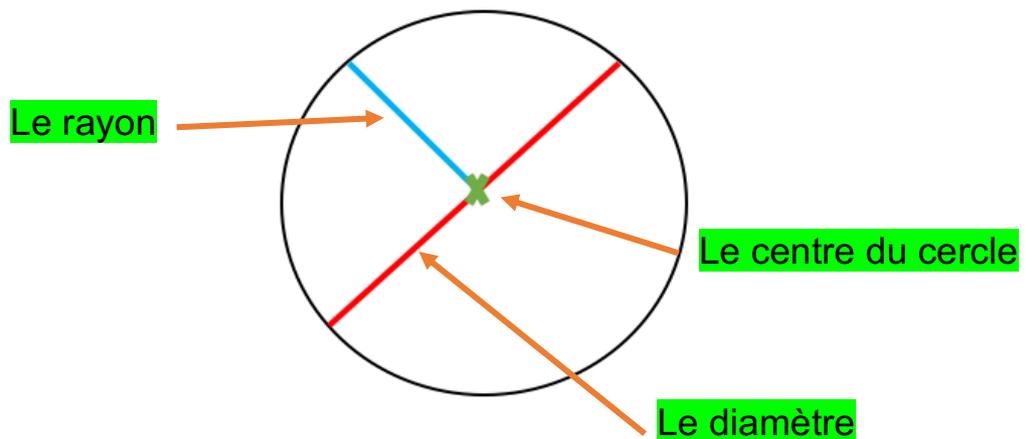
	VRAI	FAUX
Le point qui se situe au milieu du cercle est le centre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le rayon du cercle est égal à la moitié du diamètre du cercle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un cercle est une ligne courbe qui est ouverte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans un cercle il ne peut y avoir qu'un seul diamètre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le cercle est formé par une infinité de points.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Les corrections :**

**Exercice 1 :** Colorie en vert les formes qui sont des cercles :



**Exercice 2 :** Note les légendes du cercle :



**Exercice 3 :** Réponds aux questions en cochant VRAI ou FAUX :

	VRAI	FAUX
Le point qui se situe au milieu du cercle est le centre.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le rayon du cercle est égal à la moitié du diamètre du cercle.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un cercle est une ligne courbe qui est ouverte.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dans un cercle il ne peut y avoir qu'un seul diamètre.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Le cercle est formé par une infinité de points.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>