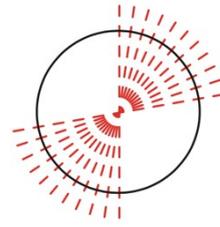


Les cercles

Le cercle est la figure qui a le plus d'axes de symétrie : Une infinité.



Vocabulaire :

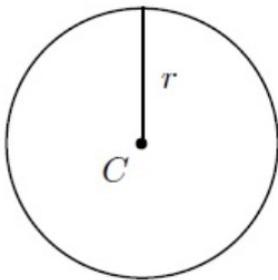
Les cercles sont nommés grâce à leur centre. On lira souvent « le cercle de centre C »

S'il y a plusieurs cercles sur un même espace, on numérote les centres. (Cercle de centre C1/C2/C3, ...)

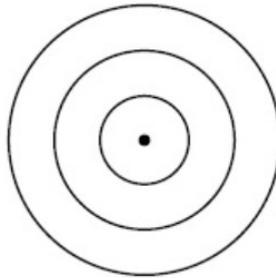
La distance entre le centre et l'arc du cercle se nomme le **rayon**. On l'écrit « r ».

La distance entre les deux côtés de l'arc en passant par le centre se nomme le **diamètre**. On l'écrit « d »

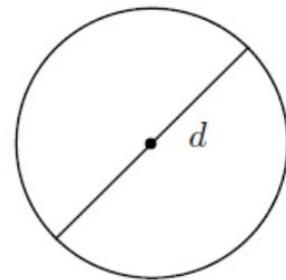
Si plusieurs cercles ont le même centre, on dit qu'ils sont « **concentriques** ».



Cercle



Cercles concentriques



Diamètre

Exercice :

- Trace le cercle de centre C1 avec un rayon de 3 centimètres.
- Trace un cercle de centre C2 avec un rayon de 5 centimètres.
- Trace deux cercles concentriques de centre C3 avec un rayon de 2 et 4 centimètres.