

Le cercle

1. Définition

Un **cercle** est une ligne fermée.

Tous ses points sont à la même distance du **centre**.

2. Vocabulaire

- Le **centre** est le point fixe du cercle.
- Un **rayon** relie le centre à un point du cercle.
- Un **diamètre** relie deux points du cercle en passant par le centre.
- Une **corde** relie deux points du cercle.
- Un **arc** est une partie du cercle.

3. Cercle et disque

Le **cercle** est le contour.

Le **disque** comprend le contour et l'intérieur.

4. Rayon et diamètre

Le diamètre passe par le centre.

diamètre = $2 \times$ **rayon** et **rayon** = **diamètre** \div 2.

5. Tracer au compas

1. Je place le centre.
2. J'ouvre le compas à la longueur du rayon.
3. Je fais tourner le compas sans changer l'écartement.