

Je sais tracer des cercles.

Leçon

## Tracer des cercles

### ➤ Pour tracer un cercle j'ai besoin :

1. D'un **compas** :

Cet outil permet de **reporter des mesures et de conserver toujours le même écartement**.

2. De **son centre**.

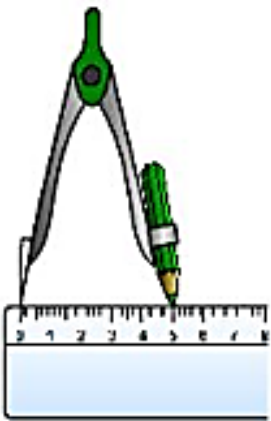
C'est sur **le centre du cercle** que la **pointe du compas** sera posée pour réaliser le tracé. (Le centre se trouve au milieu du diamètre).

3. De son **rayon**.

La valeur du rayon correspond à **l'écartement du compas**.

- Si nous avons la mesure du diamètre, il suffit de se servir de la formule  $D = 2 \times R$  (Le rayon est donc la moitié du diamètre)

### ➤ Comment tracer un cercle ?

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| On écarte le compas de la valeur du rayon.                                          | On pique la pointe du compas sur le centre.                                         | On trace avec le crayon sans déplacer la pointe.                                      |

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Cercle et disque**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je sais tracer des cercles.: Primaire 4 -leçon](#) (pdf)
- [Je sais tracer des cercles.: Primaire 4 -leçon](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais tracer des cercles.: Primaire 4 -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais tracer des cercles.: Primaire 4 -Exercices](#) (word)
- [Je sais tracer des cercles. : Primaire 4 -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Les cercles : Primaire 4 -Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Les cercles : Primaire 4 -Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Les cercles : Primaire 4 -Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Le cercle - Séquence - Fiche de préparation : Primaire 4](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)