



# Géométrie : Tracer des cercles

## Leçon

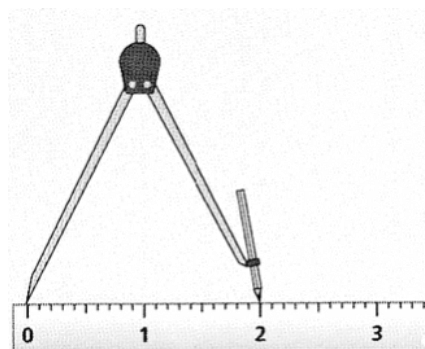
Pour tracer un cercle, on doit utiliser un **compas** et on doit connaître 2 choses :  
la **longueur de son rayon** et son **centre**.

### ❶ Connaître la longueur du rayon du cercle à tracer :

- Soit la longueur du rayon est directement donnée dans l'énoncé,
- Soit l'énoncé indique le diamètre du cercle. Tu dois alors le diviser par 2 pour obtenir la longueur du rayon.

### ❷ Préparer son compas.

Pose la pointe de ton compas sur le 0 de ta règle et écarte-le de façon à ce que sa mine vienne se poser sur le nombre correspondant à la longueur du rayon.



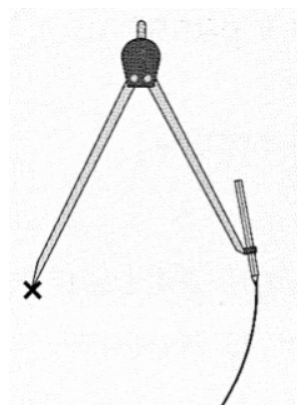
### ❸ Repérer le centre du cercle à tracer :

Il est :

- Soit indiqué par un point déjà donné dans l'exercice,
- Soit, tu dois choisir toi-même son emplacement. Dans ce dernier cas, fais attention à bien le placer sur ta feuille en vérifiant que tu as la place pour le tracer.

### ❹ Tracer le cercle.

Pose la pointe de ton compas sur le centre de ton cercle et tourne le compas ou la feuille si le cercle est trop petit !



## 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.

- [Tracer des cercles - Leçon de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Tracer des cercles - Leçon de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Le cercle - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harmos](#)

### Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Tracer des cercles - Exercices de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Tracer des cercles - Exercices de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (word)
- [Tracer des cercles - Exercices de géométrie pour la 6eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Tracer des cercles - Évaluation de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Tracer des cercles - Évaluation de géométrie pour la 6eme Harmos](#) (word)
- [Tracer des cercles - Évaluation de géométrie pour la 6eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)