

En CM1, le cercle se décrit avec centre, rayon et diamètre

Comprends le centre, le rayon et le diamètre avec une leçon claire, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ___

Version imprimable

Exercices progressifs et correction

Prêt à vérifier le vocabulaire du cercle ? Ces **exercices cercle CM1** préparent une **évaluation géométrie**, une carte mentale ou un **PDF à imprimer**.

Exercice 1

Complète : Le point placé au milieu du cercle s'appelle

Exercice 2

Entoure le bon mot : Un segment qui va du centre au cercle est un **rayon** / **diamètre**.

Exercice 3

Relie : centre → ; rayon → ; diamètre →

Exercice 4

Coche : Un diamètre passe toujours par le centre. Vrai Faux

Exercice 5

Calcule : si le rayon mesure 3 cm, le diamètre mesure

Exercice 6

Complète : si $d=10$ cm, alors $r=$

Exercice 7

Trace un cercle de centre A et de rayon 2 cm.

Exercice 8

Trace un cercle de centre O et de rayon 4 cm, puis trace un diamètre.

À retenir : le **centre** est le point du milieu, le **rayon** va du centre au cercle, le **diamètre** traverse le centre, et $d=2 \times r$.

Le sujet en quelques lignes

Comment expliquer simplement le cercle à un élève de CM1 ? — Un cercle est un contour dont tous les points sont à la même distance du centre. Cette distance s'appelle le rayon.

Comment calculer le diamètre quand on connaît le rayon ? — Le diamètre mesure deux fois le rayon. Si le rayon vaut 3 cm, le diamètre vaut 6 cm.

Comment savoir si un segment est un diamètre ? — Un segment est un diamètre s'il relie deux points du cercle et s'il passe par le centre.

Pourquoi le compas sert-il à tracer un cercle ? — Le compas garde toujours le même écartement. Cet écartement correspond au rayon et permet de placer tous les points à la même distance du centre.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique