

Auteure
Marie de Charlevoix
2025

LE CERCLE ET LE DISQUE

Cours 13 - Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : MariedeCharlevoix.com

Révision linguistique et typographique : Louise Boissonnault

Matériel reproductible

Vous avez le droit de photocopier et distribuer ces notes de cours à vos élèves.

Merci de ne pas modifier le contenu et de ne pas le revendre.

Comment utiliser tes notes de cours

Une méthode unique, pensée pour toi...
qui a déjà changé la façon d'apprendre de centaines de jeunes.



- **Repère le lien du cours** inscrit en haut de ta feuille.
Tu peux aussi aller directement sur YouTube, écrire Marie de Charlevoix suivi du numéro du cours (ex. : Marie de Charlevoix cours 12).
- **Regarde la vidéo** en suivant chaque explication, comme si j'étais à côté de toi.
- **Remplis les espaces** au fur et à mesure : tu restes concentré, tu comprends mieux, tu retiens plus.
- **Mets sur pause**, recommence au besoin : ici, tu apprends à ton rythme.
- **Relis tes notes** à la fin : tout devient plus clair, plus solide.
- **Garde précieusement tes notes de cours** : elles sont la clé de ta réussite aux évaluations.

Avec tout mon cœur,

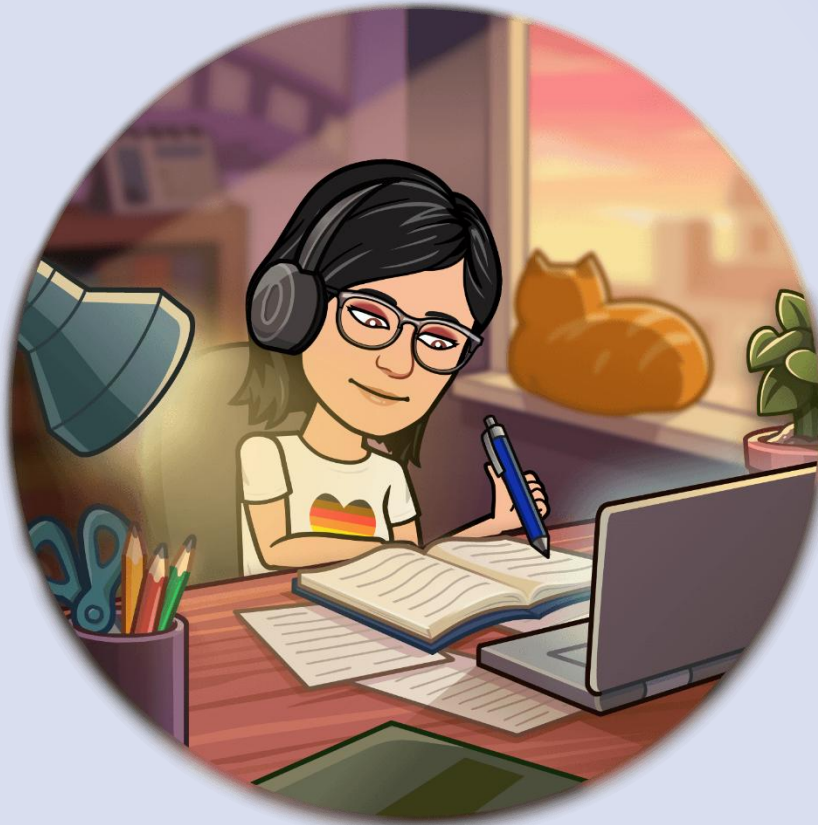
Marie de Charlevoix 🌸

LE CERCLE ET LE DISQUE



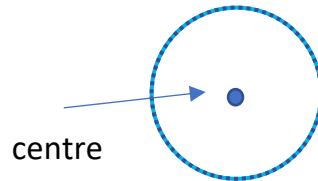
Cours 13 Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde	https://youtu.be/axDNGkuTJ60
Cours 14 Trouver la circonférence d'un cercle	https://youtu.be/AWkzLovm5Ac
Cours 15 Le disque, l'angle au centre, le secteur et l'arc de cercle	https://youtu.be/oama5_UUp7o
Cours 16 Trouver la mesure d'un arc de cercle	https://youtu.be/L1AYTC4DNNc
Cours 17 Trouver l'aire du disque	https://youtu.be/6b0x2-B60xE
Cours 18 Trouver l'aire d'un secteur de disque	https://youtu.be/j3HA5q-rx04

Notes de cours trouées

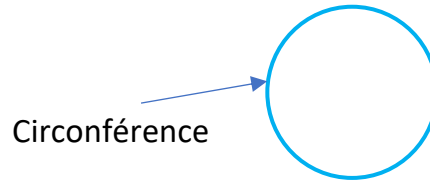


Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

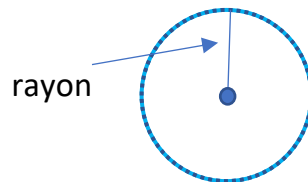
Le cercle est une ligne courbe fermée dont _____ sont situés à égale distance d'un point fixe appelé le centre du cercle.



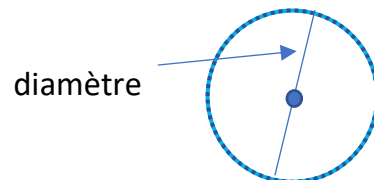
La circonférence (C) est la _____ ou le _____ du cercle.



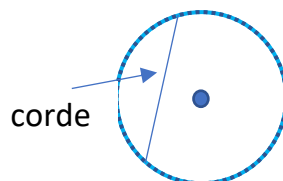
Le rayon (r) est un segment qui relie _____ point du cercle à son centre.
Tous les rayons d'un cercle sont _____.



Le diamètre (d) est un segment qui relie _____ points du cercle en passant par son _____.



La corde est un segment qui relie deux points d'un cercle. Le diamètre est la plus longue corde du cercle.



La formule du rayon _____ (diamètre $\div$ par 2)

La formule du diamètre _____ (deux fois le rayon)

Petit questionnaire 😊

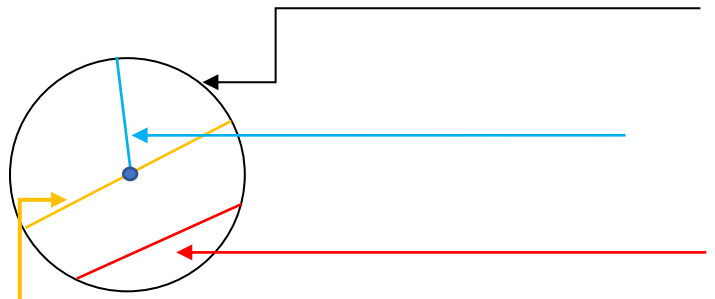
Sur le cercle, place les quatre mots suivants :

Circonférence

Rayon

Diamètre

Corde



Je suis la plus grande corde du cercle. Je suis le _____.

Ma mesure est la moitié de celle du diamètre. Je suis le _____.

Comment s'appelle le segment qui relie un point du cercle à son centre?
_____.

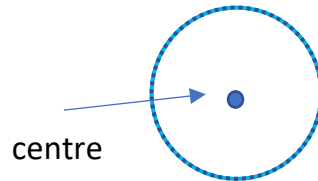
Le rayon d'une roue de vélo est de 25 cm, quel est son diamètre? _____.

Mélodie plante des tulipes devant sa maison. À l'aide d'une petite clôture décorative, elle délimite une zone circulaire de 1,75 m de rayon. Quelle est la largeur de la zone circulaire?

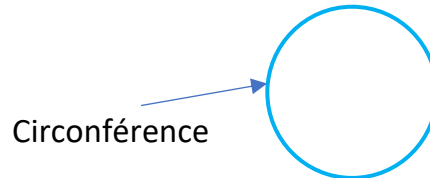
Si Mélodie veut connaître la quantité de clôture dont elle a besoin que doit-elle calculer?

Le cercle, la circonférence, le rayon, le diamètre et la corde

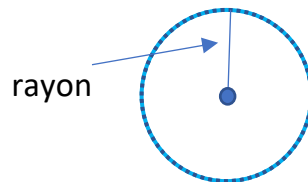
Le cercle est une ligne courbe fermée dont tous les points sont situés à égale distance d'un point fixe appelé le centre du cercle.



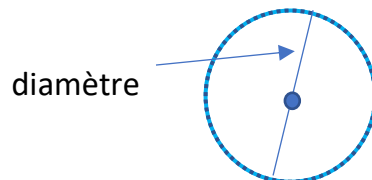
La circonférence (C) est la longueur ou le périmètre du cercle.



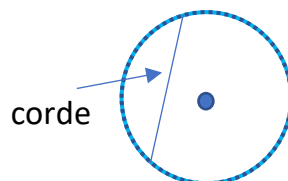
Le rayon (r) est un segment qui relie un point du cercle à son centre. Tous les rayons d'un cercle sont isométriques.



Le diamètre (d) est un segment qui relie deux points du cercle en passant par son centre.



La corde est un segment qui relie deux points d'un cercle. Le diamètre est la plus longue corde du cercle.



La formule du rayon $r = \frac{d}{2}$ (diamètre ÷ par 2)

La formule du diamètre $d = 2 \cdot r$ (deux fois le rayon)

Petit questionnaire 😊

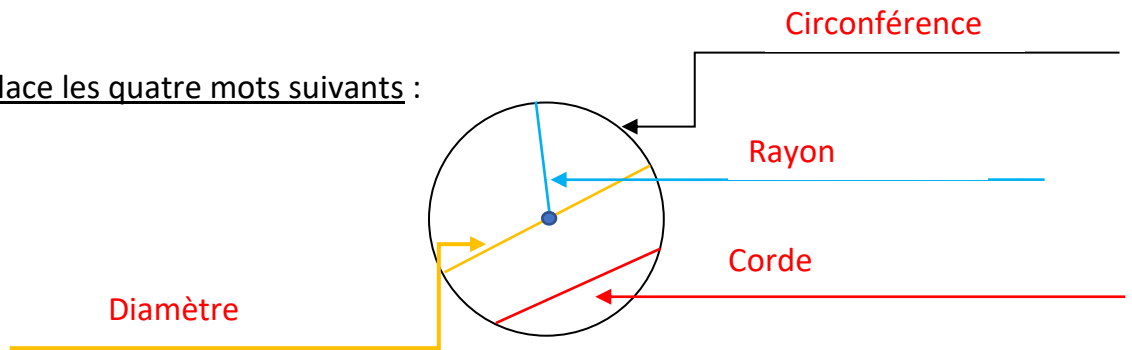
Sur le cercle, place les quatre mots suivants :

Circonférence

Rayon

Diamètre

Corde



Je suis la plus grande corde du cercle. Je suis le diamètre.

Ma mesure est la moitié de celle du diamètre. Je suis le rayon.

Comment s'appelle le segment qui relie un point du cercle à son centre?
rayon.

Le rayon d'une roue de vélo est de 25 cm, quel est son diamètre? 50 cm.

Mélodie plante des tulipes devant sa maison. À l'aide d'une petite clôture décorative, elle délimite une zone circulaire de 1,75 m de rayon. Quelle est la largeur de la zone circulaire?

On cherche le diamètre $d = 2 \cdot r$ $2 \times 1,75 =$ 3,5 cm

Si Mélodie veut connaître la quantité de clôture dont elle a besoin que doit-elle calculer?

circonférence

Marie+

Un petit coup de pouce pour vos journées en classe.

Je sais que vos journées sont bien remplies.
Avec Marie+, je vous aide à trouver des idées et des ressources.

Qu'est-ce qui vous ferait du bien aujourd'hui?
Cliquez sur un bouton pour explorer!

Français

Découvrir →

Mathématiques

Découvrir →

Dictées

Découvrir →

Lectures

Découvrir →

Écritures

Découvrir →

Compréhension orale

Découvrir →

Évaluations / SAÉ

Découvrir →

Planifications

Découvrir →

Aide-mémoire

Découvrir →

Trousses de survie

Découvrir →



Envie de vous simplifier la vie ? Rejoignez Marie+ !

[Je découvre l'abonnement Marie+ →](#)

Au plaisir de vous accompagner,

Marie de Charlevoix ♥