

GEOM1. Connaître et tracer des cercles

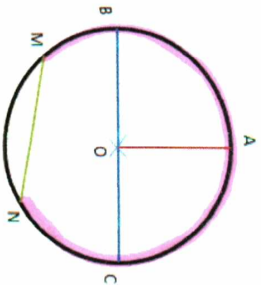


Regarde cette vidéo !

Un cercle est l'ensemble des points situés à égale distance d'un autre point : le centre du cercle.

Le rayon est la distance entre un point du cercle et le centre.

le rayon [OA]



Le diamètre est un segment reliant deux points opposés du cercle et passant par le centre.

le diamètre [BC]

Sa longueur est le double de celle du rayon.

La corde est un segment reliant deux points du cercle et ne passant pas par le centre.

la corde [MN]

Pour construire un cercle, on utilise un compas. La pointe du compas détermine le centre du cercle et l'écartement détermine son rayon.

L'arc de cercle : c'est une partie du cercle, située entre 2 points.

Apprends autrement !

Un segment reliant le centre du cercle et une de ses extrémités s'appelle un rayon.

Une fraction du cercle s'appelle un arc de cercle.

Un segment qui relie deux points du cercle s'appelle une corde

Cercle

Un cercle est une ligne courbe fermée.

Tous les points d'un cercle sont situés à la même distance du centre.

Un segment passant par le centre du cercle et dont les extrémités sont deux points du cercle s'appelle un diamètre.



Vérifie tes connaissances !

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire cette activité interactive.

- Qu'est-ce qu'un cercle ?
- Comment appelle-t-on la distance entre un point du cercle et le centre ?
- Comment appelle-t-on un segment reliant deux points du cercle sans passer par le centre ?
- Comment appelle-t-on un « morceau » de cercle ?
- Quel instrument permet de tracer des cercles ?

