

Esp & géom 9 – Connaître et tracer des cercles



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.

Ex : le rayon $[OA]$

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

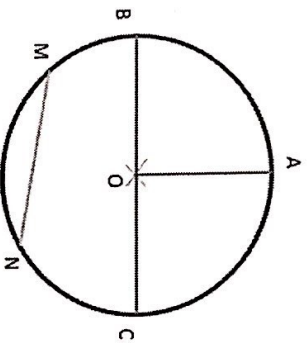
Ex : le diamètre $[BC]$

Sa longueur est le double de celle du rayon.

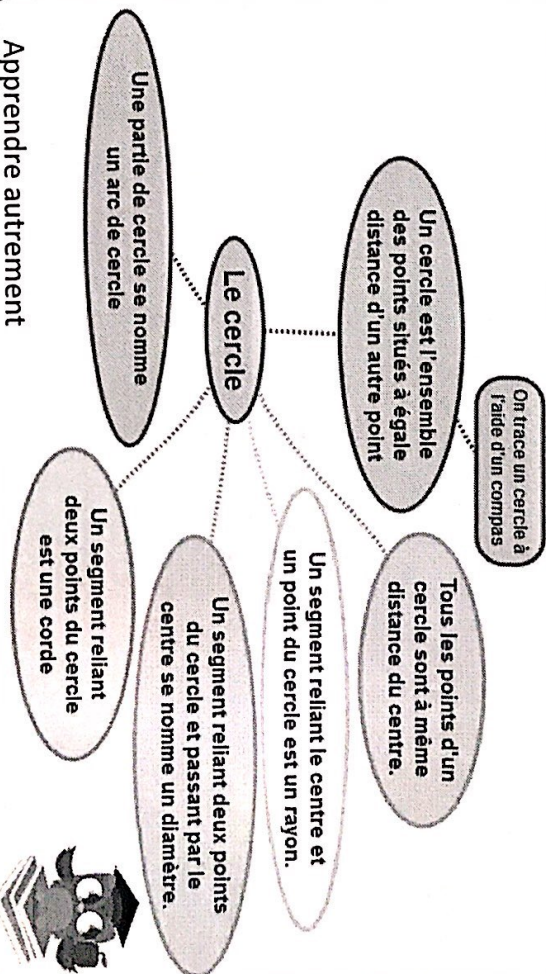
La corde est un segment reliant deux points du cercle et ne passant pas par le centre.

Ex : la corde $[MN]$

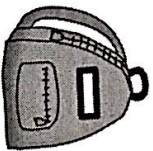
Pour construire un cercle, on utilise un compas. La pointe du compas détermine le centre du cercle et l'écartement détermine son rayon.



Vidéo à consulter



A la maison



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

- 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 ?

