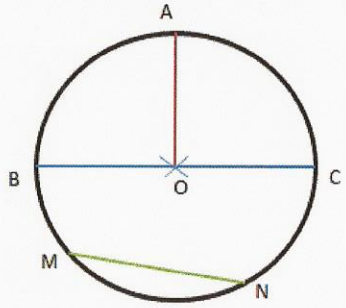
Esp & géom 9 - Connaître et tracer des cercles

CM1

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

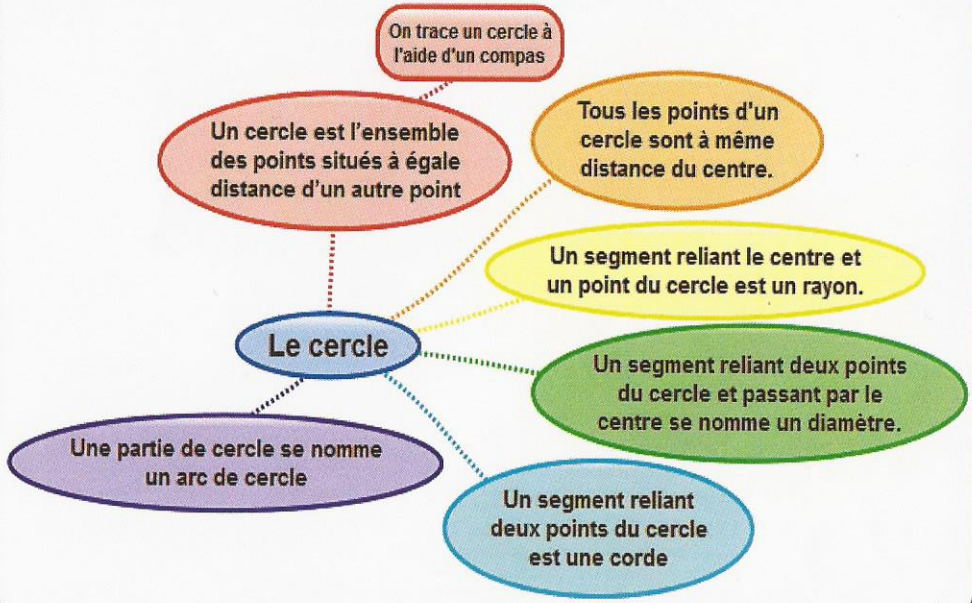
Le **rayon** est la distance entre un point du cercle et le centre.
Ex : le rayon [OA]



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.



À la maison

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions. 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 ?