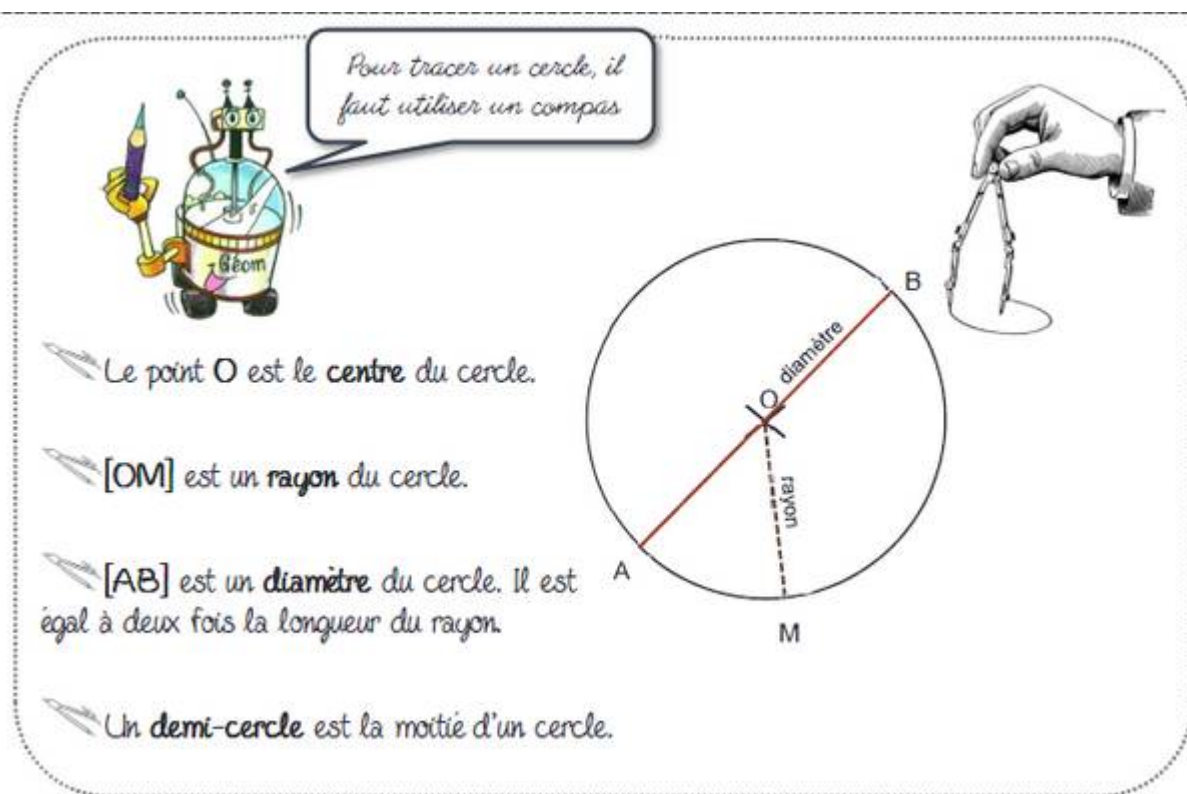




1. Apprends à bien tenir ton compas

Tiens bien ton compas par le sommet entre le pouce et l'index (cela pour pouvoir tourner ton poignet et le compas d'une façon aisée). Ce n'est pas la feuille qui tourne mais ton poignet (comme une danseuse). Entraîne-toi à faire des cercles dans le vide en faisant tourner ton poignet.

2. Lis - Pour tracer un cercle, il faut connaître un peu de vocabulaire (apprends-le)



3. Regarde la vidéo de maître jack :

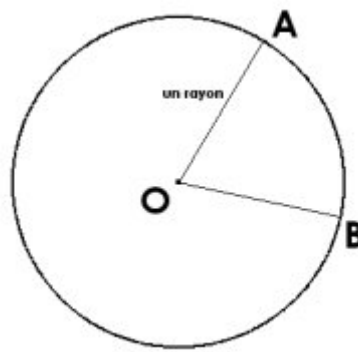
<https://www.youtube.com/watch?v=eNORK04hTrw>

Synthèse de Maître Jack :

A partir d'un point (O), si je trace tous les points situés à une même distance (r) de ce point, j'obtiens **un cercle de centre O**.

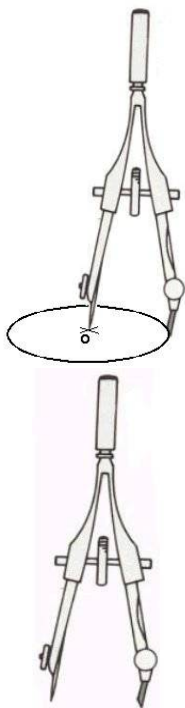
La distance entre le centre du cercle et les points qui le constituent est appelée **le rayon du cercle**.

$[OA]$, $[OB]$... sont des rayons du cercle de centre O et de rayon r.



Construction des cercles

Pour tracer des cercles avec un rayon demandé



Si l'on souhaite tracer un cercle d'un rayon précis, (par exemple rayon = 3 cm) alors :

*** il faut** d'abord placer le point O qui sera le centre du cercle.

* Puis prendre sa règle et son compas et écarter le compas pour avoir un écart de 3 cm précis.

* Ensuite, il faut placer précisément et enfoncer légèrement la pointe du compas à l'endroit où se situe le centre du cercle, le point O.

* Enfin il faut faire pivoter le compas afin de tracer le cercle.

Ceci n'est pas très facile au début !... Et il faut s'entraîner pour parvenir à tracer des cercles précis et nets !...

Et maintenant place à l'entraînement

Géométrie : Tracer des cercles

Avec ton compas, ajoute des bulles.



Trace des bulles de tailles différentes (des pas trop petites).

Plus elles seront petites plus ça sera difficile.

N'appuie pas sur le crayon (le tracé doit être assez discret)

Entrainement 2 - Trace des cercles de rayon 3 cm.

Trace un cercle de centre O et d'un rayon de 2 cm.

Prends ta règle, l'écartement de ton compas doit faire 2 cm. (cela sera ton rayon).

Trace un cercle de centre O et d'un rayon de 4 cm.

Prends ta règle, l'écartement de ton compas doit faire 4 cm. (cela sera ton rayon).