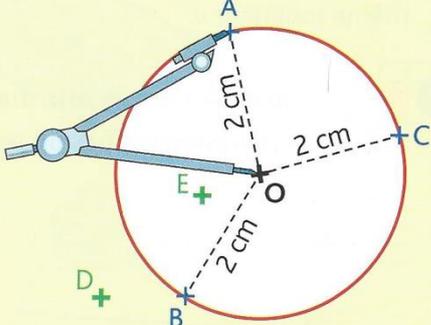


Géométrie CM1 : Le cercle

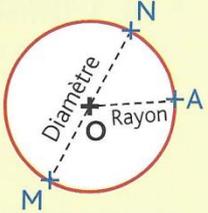
Leçon pour le cahier référent de mathématiques :

Géom..... : Connaître le cercle et le disque

- Tous les points d'un cercle sont à une même distance de son centre.
Le cercle rouge ci-contre a pour centre O et pour rayon 2 cm.
Les points A, B, C appartiennent au cercle.
Les points O, D et E n'appartiennent pas au cercle.

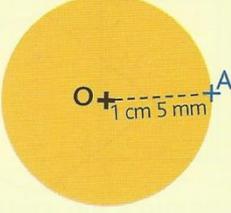


- Le diamètre est le double du rayon.
 - Le segment [OA] (ou sa longueur OA) est un rayon.
 - Le segment [MN] (ou sa longueur MN) est un diamètre.
Son milieu est le centre O du cercle.



- Un disque est une surface formée par :
 - un cercle
 - l'intérieur de ce cercle.

La surface orange est un disque de centre O et de rayon 1 cm 5 mm.



Correction des exercices :

N°1 page 150

- a. Le cercle est rouge. Son centre est le point C.
- b. Le centre du cercle vert est le point A. Son diamètre est de 6 carreaux.
- c. Le point F appartient au cercle noir.
Le point E appartient au cercle vert.

N°2 page 150

Rayon	8 cm	1 cm 5 mm	3 cm	25 cm
Diamètre	16 cm	3 cm	6 cm	50 cm

N°3 page 150

Voici à quoi doit ressembler ta figure. Attention, la mienne ne respecte pas les mesures données.

Tu dois avoir : $[EM] = [EN] = 4 \text{ cm}$ (ce sont des rayons) et $[FG] = [MP] = 8 \text{ cm}$ car ce sont des diamètres.

