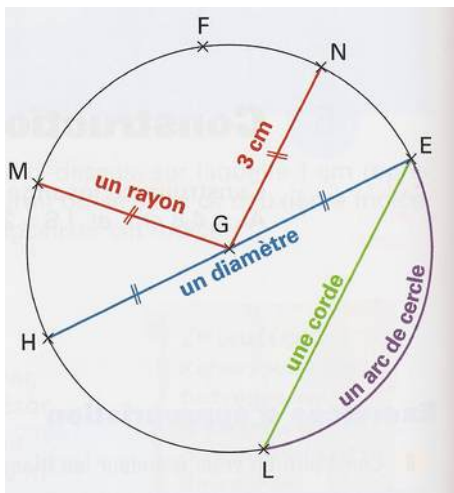


**Définition :** Un cercle de centre G est une ligne formée de tous les points situés à une même distance du point G. Cette distance est appelée le rayon du cercle.

Ne pas confondre **cercle** et **disque**



**Vocabulaire :**



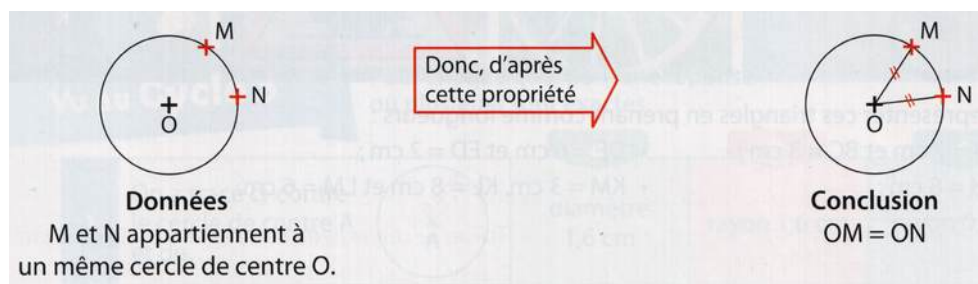
**Définition :** Le disque de centre G et de rayon R est l'ensemble des points situés à une distance inférieure ou égale à R du point G.

G est le centre du cercle.

diamètre = rayon  $\times$  2

**Propriétés caractéristiques :**

- Tous les points d'un cercle de centre O sont à la même distance du point O.



- Si deux points sont situés à la même distance d'un point O, alors ils appartiennent à un même cercle de centre O.

