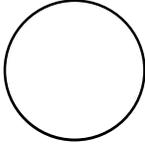


Rayon et diamètre d'un cercle

Terminologie liée au concept mathématique

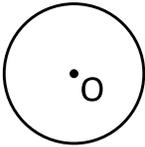
Cercle. Figure géométrique dont tous les points sont situés à égale distance d'un point appelé *centre du cercle*.

Ex. :



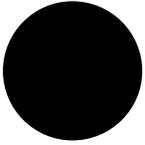
Centre du cercle. Le point O est situé à égale distance de tous les points d'un cercle.

Ex. :



Disque. Région plane fermée dont le contour est un cercle. Un cercle est la frontière d'un disque.

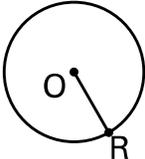
Ex. :



Rayon. Segment de droite qui relie le centre d'un cercle à un point quelconque de ce cercle.

Note : Le rayon est égal à la moitié du diamètre, soit $r = \frac{d}{2}$.

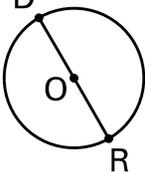
Ex. :



Diamètre. Segment de droite qui relie deux points d'un cercle et qui passe par le centre de ce cercle.

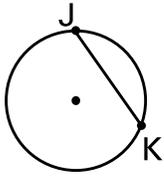
Note : Le diamètre est égal à deux fois le rayon, soit $d = 2r$.

Ex. : D



Corde. Segment dont les extrémités sont sur le cercle. Le diamètre est la plus grande corde d'un cercle.

Ex. :



Arc. Portion d'un cercle comprise entre deux points donnés de ce cercle.

Ex. :

