

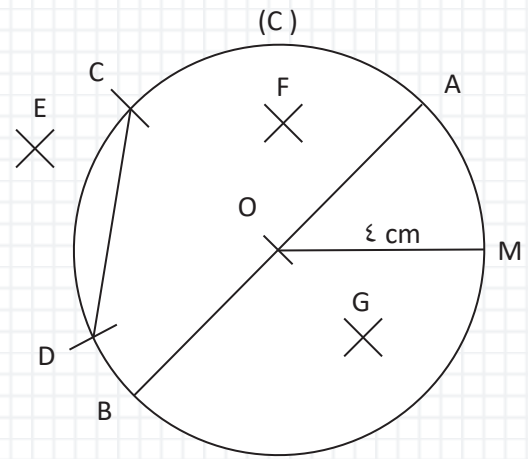
Cercle

Cercle :

$$OA = OB = OC = OD = OM = 4 \text{ cm.}$$

L'ensemble des points situés à la même distance de O (4 cm) est appelé cercle de centre O et de rayon 4 cm.

On le note (C).



Le segment [OM] est UN rayon.
La distance OM est LE rayon.

Le segment [AB] est UN diamètre.
La distance AB est LE diamètre.
Les points A et B sont diamétralement opposés.

La distance AB est LE diamètre.

Le segment [CD] n'est pas un diamètre car il ne passe pas par le centre du cercle.

On dit que c'est une corde du cercle.

Arc de cercle :

Le « petit morceau » de cercle compris entre A et B est un arc du cercle (C)

Son centre et son rayon sont le même que ceux du cercle.

