

CERCLES ET MEDIATRICES

Propriétés d'équidistance

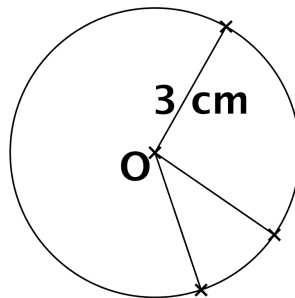
I) Etude des points situés à la même distance d'UN point fixe:

Considérons un point O fixe.

Que peut-on dire de **tous** les points situés à 3 cm de O ?

Tous les points situés à 3 cm de O forment le

Cela signifie aussi qu'un point situé sur ce cercle est à 3 cm de O.



II) Etude des points situés à la même distance de DEUX points fixes:

Considérons deux points fixes A et B (non confondus).

Que peut-on dire de **tous** les points situés à la **même distance de A et de B** ?

Tous les points situés à la **même** distance de A et de B forment la

Définition:

.....
.....

Cela signifie aussi qu'un point situé sur la médiatrice de [AB] est à la même distance de A et de B.

