

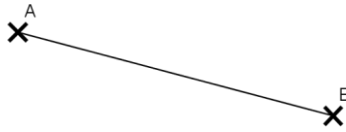
LE CERCLE

1. Le segment

Un segment est une partie de droite limitée des deux côtés par deux points appelés les extrémités.

Si les extrémités sont les points A et B, on peut le nommer $[AB]$ ou $[BA]$.

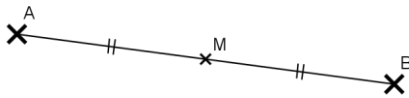
Le segment $[AB]$ a une longueur. Cette longueur se note AB .



Segment d'extrémités A et B
 $[AB]$ ou $[BA]$.

2. Le milieu d'un segment

Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui est situé à égale distance de ses extrémités.

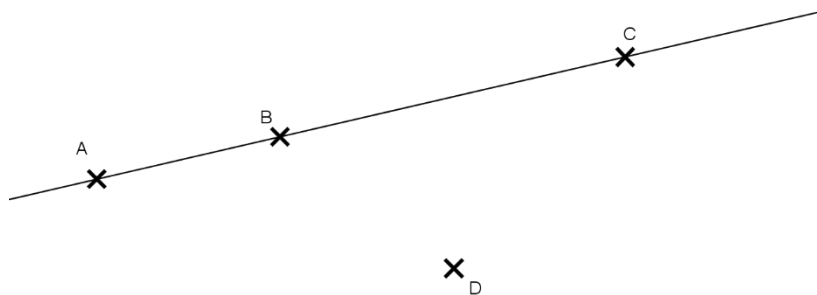


M est le milieu de $[AB]$.

3. Les symboles \in et \notin

\in signifie « appartient ».

\notin signifie « n'appartient pas ».



$C \in (AB)$

$C \notin [AB]$

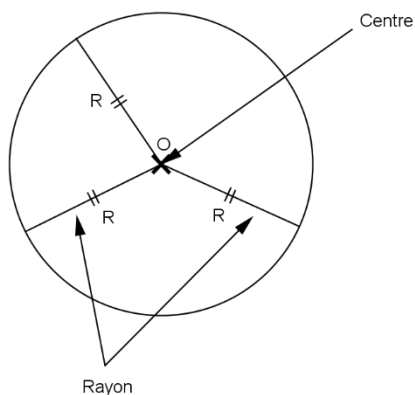
$D \notin (AC)$

$B \in [AC]$

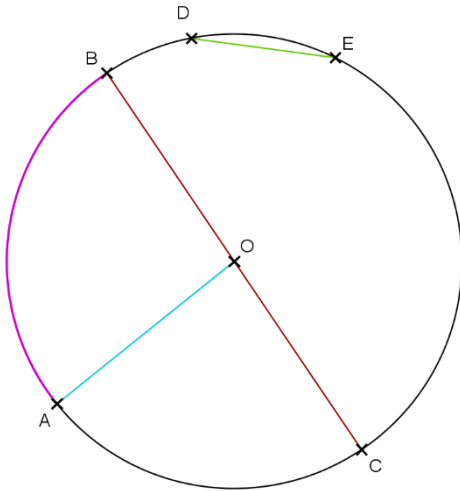
$B \notin (AD)$

4. Le cercle: définition

Le cercle de centre O et de rayon R est constitué de tous les points situés à la même distance R du point O.



5. Le cercle: vocabulaire



Le segment [OA] est un rayon du cercle.

Le segment [BC] est un diamètre du cercle.

On dit que les points B et C sont diamétralement opposés.

Le segment [DE] est une corde du cercle.

AB est un arc de cercle du cercle.

Le diamètre est le double du rayon.