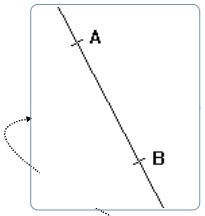
Vocabulaire et géométrie

Différents objets géométriques

Droite

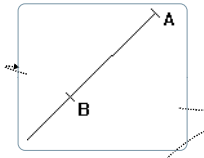


Notation (AB)

Point

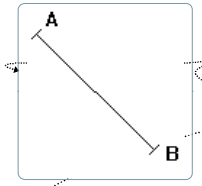
Notation A

Demi-droite



Notation [AB]

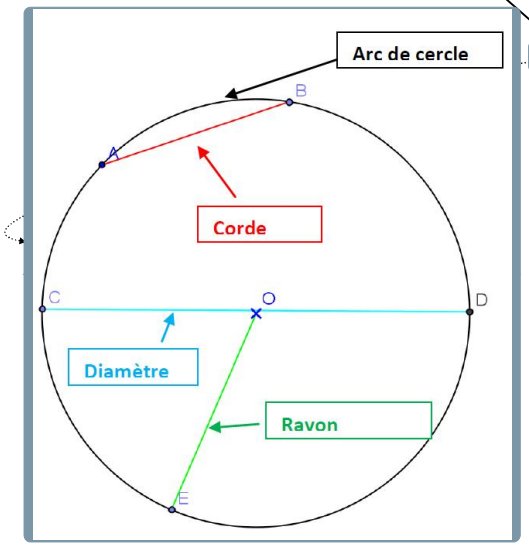
Segment



Notation [AB]

C'est la demi-droite d'origine A et passant par B

Cercle



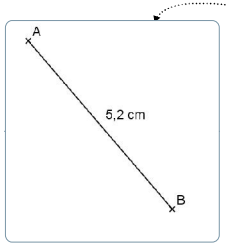
Une corde est un segment donc les extrémités sont 2 points du cercle.

Le diamètre $\mathcal{D}$ est une corde passant par le centre du cercle O. Le diamètre correspond au double du rayon : $\mathcal{D} = 2 \times \mathcal{R}$

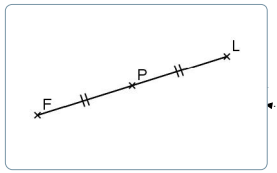
Le rayon est un segment joignant le centre du cercle à un point du cercle.

L'arc de cercle est une portion de cercle comprise entre 2 points du cercle. L'arc ce cercle entre les points A et B est noté : $\overset{\frown}{AB}$

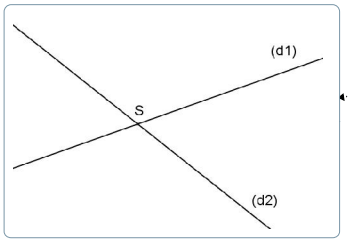
Vocabulaire et définitions



La longueur du segment [AB] se note AB.



Le milieu d'un segment est le point de ce segment situé à égale distance des deux extrémités du segment.

Des points situés sur une même droite s'appellent des points alignés.

Les droites (d1) et (d2) se coupent en S : on dit qu'elles sont sécantes en S.
Le point S s'appelle le point d'intersection des droites (d1) et (d2).