

Le **rayon** du cercle est de 4 cm.

Le **diamètre** du cercle est le double, soit 8 cm.

O est le **centre** du cercle.

Un segment qui relie le centre du cercle à tout point du cercle est un

[OA], [OB], [OC], [OD], [OA'] sont des

[AA'] est un

On dit que le point A' est **diamétralement opposé** au point A.

Le centre d'un cercle est le milieu de tout diamètre.

Un segment qui joint deux points quelconques du cercle est une

ex: [AD], [AE] et [BE] sont des cordes.

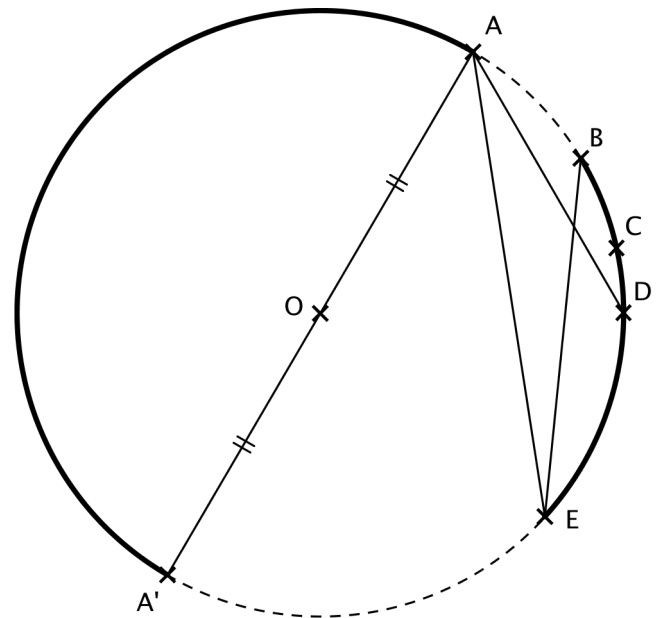
Une corde passant par le centre du cercle est un

ex: [AA']

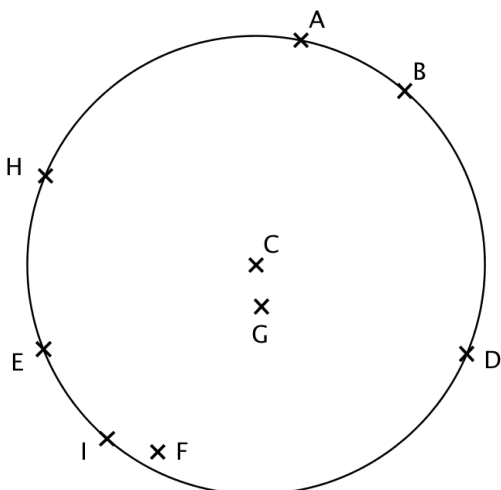
Une partie du cercle qui joint deux points du cercle est un

En gras, les arcs

L'arc est un demi-cercle.



APPLICATION: VOCABULAIRE SUR LE CERCLE



Quel est le centre de ce cercle ?

En reliant les points nommés sur la figure:

- tracer en vert deux diamètres et coder la figure,
- tracer en bleu deux rayons et coder la figure,
- tracer en rouge deux cordes,
- surligner un demi-cercle,
- surligner un arc de cercle.

Quel est le point diamétralement opposé à D ?

Quel est le point diamétralement opposé à B ?

Placer le point J diamétralement opposé à E.