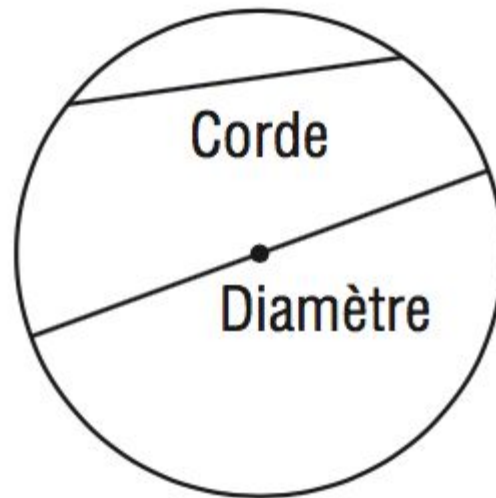


8.2 Les propriétés des cordes dans un cercle

Le jeudi 10 mai

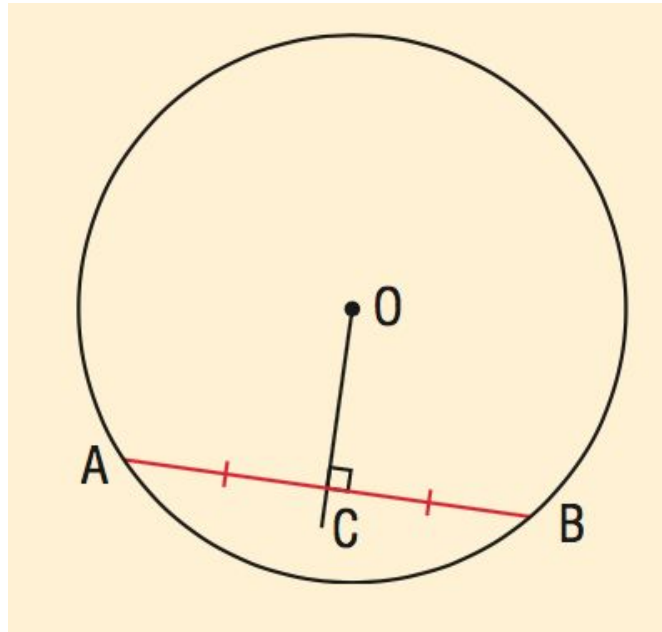
Les cordes

- **Une corde** est un segment de droite qui relie deux points sur un cercle.
- Une corde qui passe par le centre du cercle est le diamètre du cercle



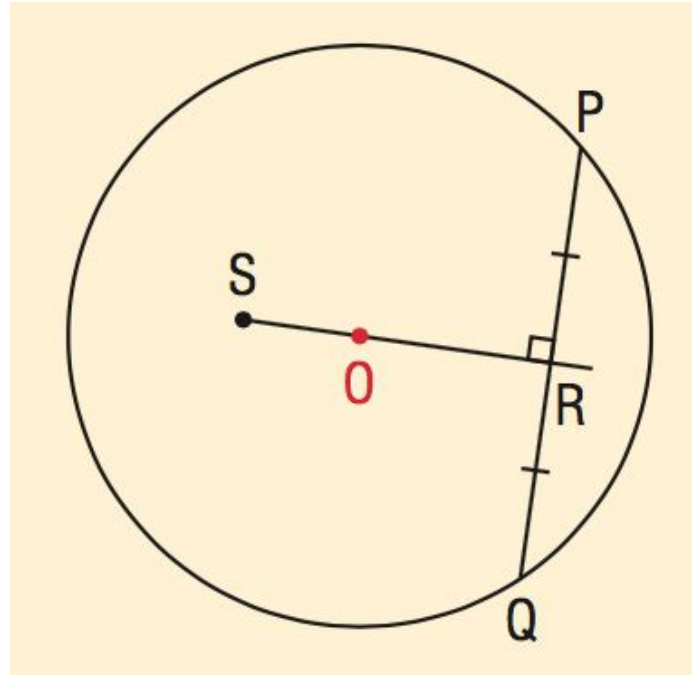
Les 3 propriétés des droites perpendiculaires à une corde

1. La ligne perpendiculaire qui passe par le centre d'un cercle et d'une corde est la médiatrice de la corde. Elle divise la corde en deux parties égales.



Les 3 propriétés des droites perpendiculaires à une corde

2. La médiatrice d'une corde passe toujours par le centre du cercle.



Les 3 propriétés des droites perpendiculaires à une corde

3. Une droite qui passe par le centre d'un cercle et d'une corde est perpendiculaire à la corde.

