

Cercles et médiatrices

I. Cercle

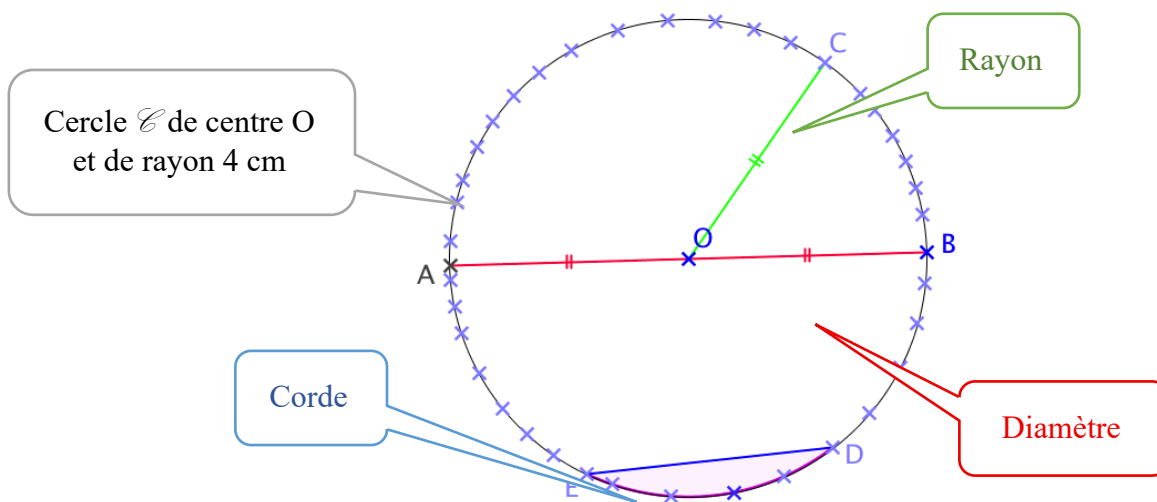
1. Définition

Le cercle $\mathcal{C}$ de centre O et de rayon 4 cm est la ligne formée par tous les points qui sont à une distance de 4 cm du point O.

2. Vocabulaire du cercle

- Un segment qui joint deux points du cercle s'appelle une corde
- Un diamètre d'un cercle est une corde qui passe par le milieu du cercle
- La longueur du diamètre d'un cercle est le double du rayon :
- $AB = 4 \times 2 = 8 \text{ cm}$

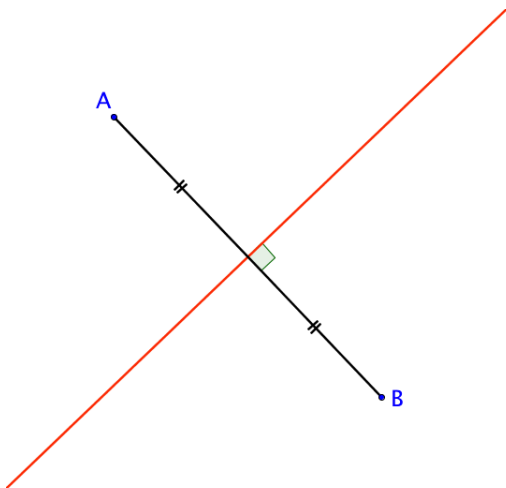
3. Exemple



II. Médiatrice d'un segment

1. Médiatrice d'un segment

On appelle médiatrice d'un segment, la droite perpendiculaire à ce segment passant par son milieu.



2. Construction de la médiatrice

