

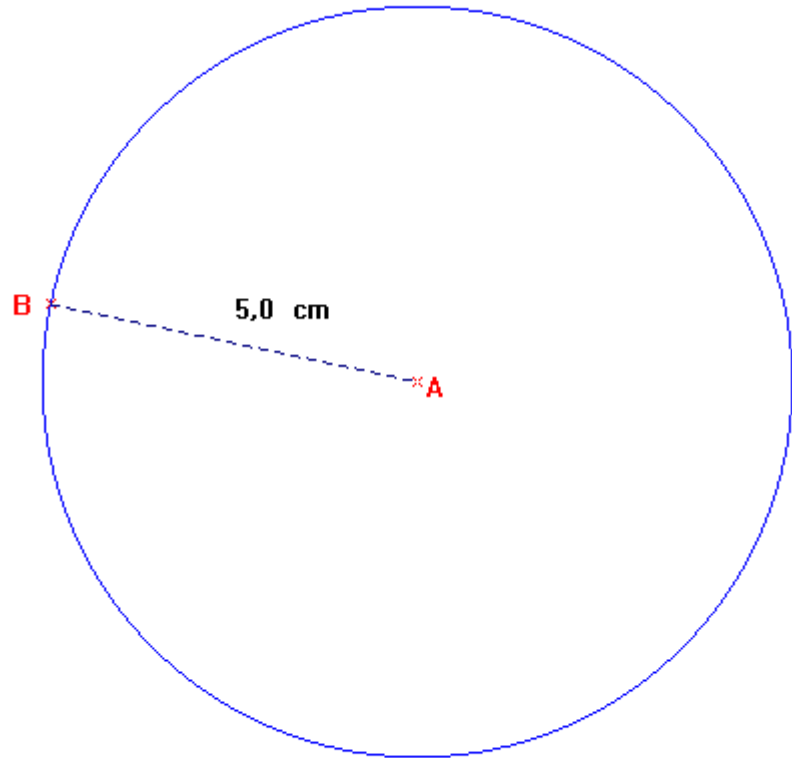
Utilisation du compas

1. Construction de cercles

Définition : Un cercle est composé de tous les points situés à égale distance d'un point fixé.

- Le point se nomme le centre du cercle
- La distance commune se nomme le rayon du cercle

Exemple : Construire un cercle de centre O et de rayon 5 cm



2. Construction de triangles

Pour construire un triangle don on connaît les trois côtés, il faut utiliser la règle graduée et le **compas**. Il faut construire le plus long segment en premier, puis reporter les longueurs des autres côtés à partir de ses extrémités pour trouver le dernier point du triangle.

Exemple : Construire un triangle dont les côtés mesurent 11cm, 5cm, 7cm.

