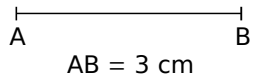
I - Longueur d'un segment

Notation	Signification	Figure
		 AB = 3 cm

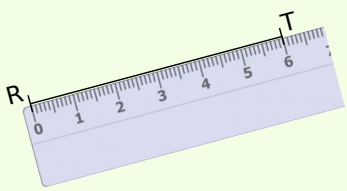
II - Milieu d'un segment

Définition

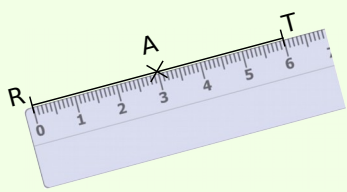
Le **milieu** du segment [AB]

Exemple : Trace un segment [RT] de longueur 6 cm puis construis son milieu A.

On trace un segment [RT] de longueur 6 cm.



On place le point A à 3 cm du point R sur le segment [RT].

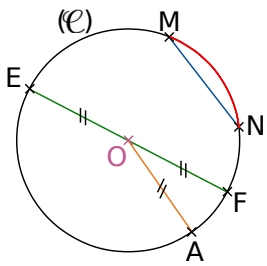


On code les segments [RA] et [AT] qui sont de même longueur avec un même symbole.

III - Vocabulaire du cercle

Définitions

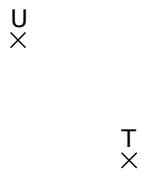
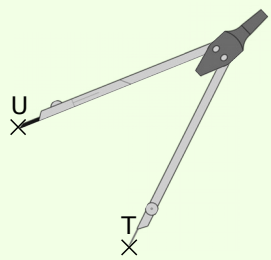
Un **cercle** de centre O

	Le **centre** d'un cercle	Le point est le **centre** du cercle (𝒞).
	Un **rayon** d'un cercle	Le segment est un **rayon** du cercle (𝒞).
	Un **diamètre** d'un cercle	Le segment est un **diamètre** du cercle (𝒞).
	Une **corde** d'un cercle	Le segment est une **corde** du cercle (𝒞).
	Un **arc de cercle**	La portion de cercle comprise entre M et N est un **arc du cercle** (𝒞).

Remarque 1 : Par commodité de langage, on appelle « rayon » la longueur du rayon d'un cercle, et on appelle « diamètre » la longueur de son diamètre.

Remarque 2 : Le diamètre d'un cercle est égal

Exemple : Trace le cercle de centre T passant par le point U.

		
	On pointe le compas sur le point T et on écarte le compas jusqu'à ce que la mine soit sur le point U.	On trace le cercle.