Séquence 9

La médiatrice d'un segment

A la fin de cette séquence je dois...	*Pour réviser…*
Connaître la définition de la médiatrice d'un segment	
Comprendre et utiliser la propriété caractéristique de la médiatrice d'un segment	
Savoir que les médiatrices d'un triangle sont concourantes Connaître et construire le cercle circonscrit à un triangle	

CC BY NC SA

Définition de la médiatrice d'un segment

La ....

Figure codée de la médiatrice du segment [AB] :

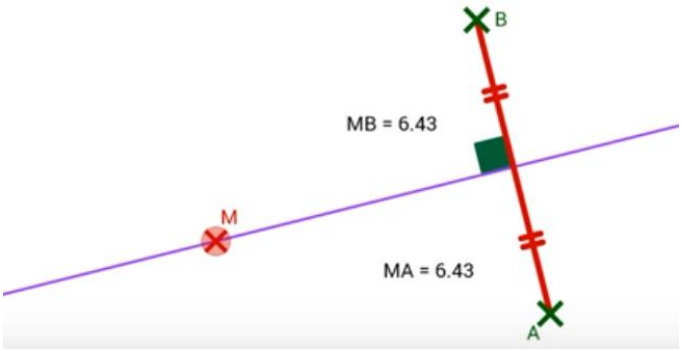


Utilise une règle graduée et une équerre

Ne pas oublier le codage !

Propriétés

Tout point de la ....



« **Équidistant** de A et B» signifie « **à égale distance** de A et de B».

M appartient à la médiatrice du segment [AB] donc **MA = MB**

Tout point équidistant des ....

Construction de la médiatrice d'un segment au compas

Propriété utilisée pour la construction

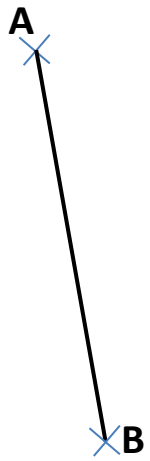
Tout point équidistant des .....

.....

Figure codée de la médiatrice du segment [AB] :

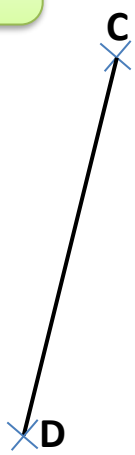
Utilise un compas et une règle

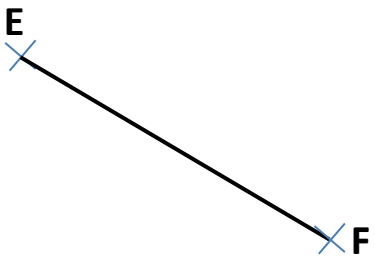
Ne pas oublier le codage !



Tracer de la même façon les médiatrices des segments [CD] [EF]

Ne pas oublier le codage !





Utilise un compas et une règle

Médiatrice des côtés d'un triangle

Propriété

.....

.....

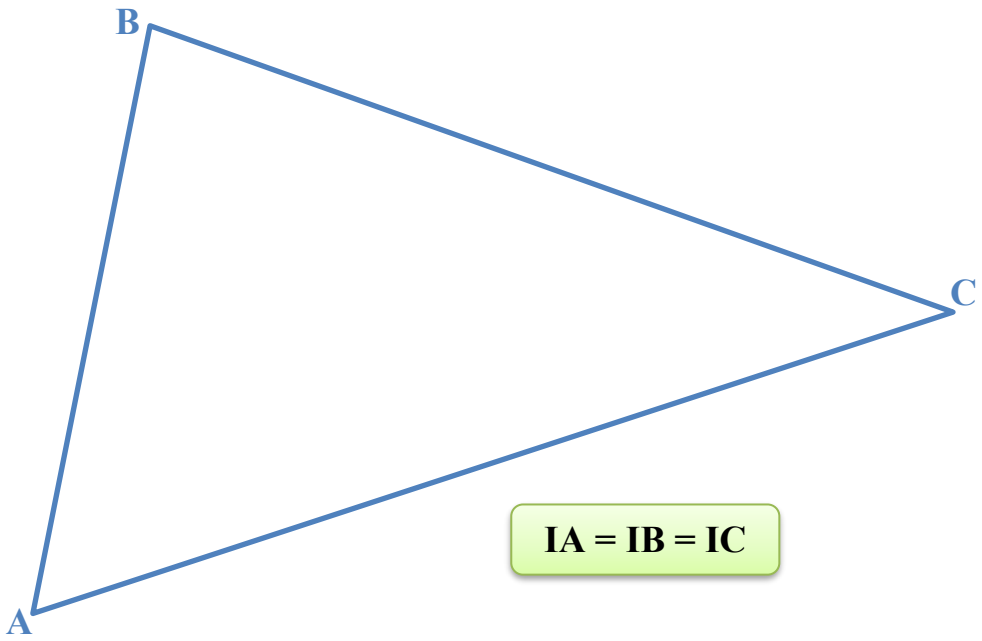
.....

Cela signifie qu'elles se coupent toutes les trois en un même point

Construction des 3 médiatrices du triangle et de son cercle circonscrit

Utilise un compas et une règle

Ne pas oublier le codage !



IA = IB = IC

Le point d'intersection des 3 médiatrices est .....

.....

.....

BY NC SA