

DÉFINITION :

La médiatrice d'un segment est LA droite qui coupe perpendiculairement ce segment en son milieu.

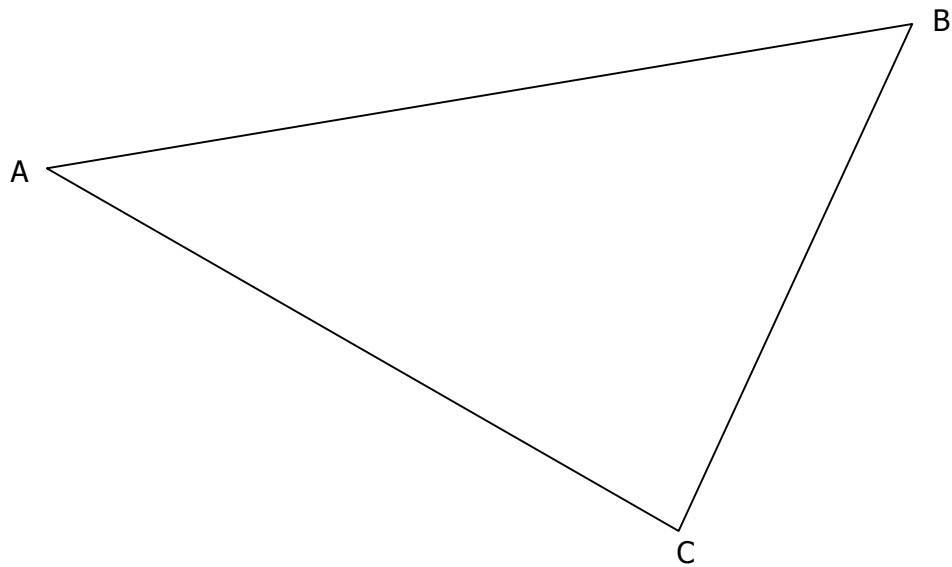
PROPRIÉTÉ FONDAMENTALE DE LA MÉDIATRICE D'UN SEGMENT :

Chaque point de la médiatrice d'un segment $[AB]$ est équidistant (à la même distance) de A et de B.

ACTIVITÉ 3.1

a. Tracer les médiatrices des cotés $[AB]$, $[AC]$ et $[BC]$ du triangle ABC.

b. On appelle O le point de concours des 3 médiatrices. Tracer le cercle de centre O passant par A.

**ACTIVITÉ 3.2**

a. Tracer les médiatrices des cotés $[DE]$, $[DF]$ et $[EF]$ du triangle DEF.

b. On appelle I le point de concours des 3 médiatrices. Tracer le cercle de centre I passant par D.

