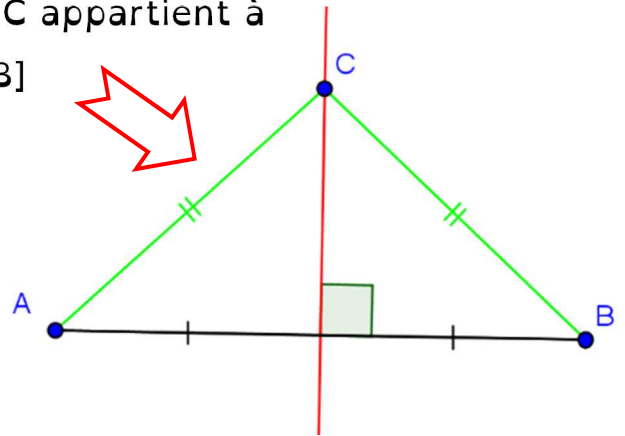
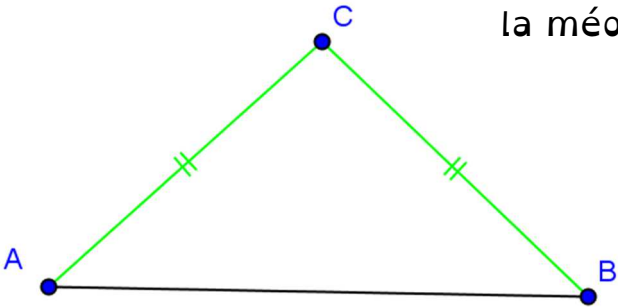


# Démonstration simple

On donne la figure de gauche.

Expliquez pourquoi C appartient à la médiatrice de [AB]



**Je sais que**  $CA = CB$

**Or** : **Si** un point est équidistant des extrémités d'un segment, **alors** il appartient à la médiatrice de ce segment.

**Donc** C appartient à la médiatrice du segment [AC].