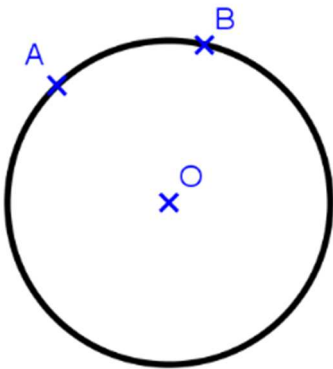
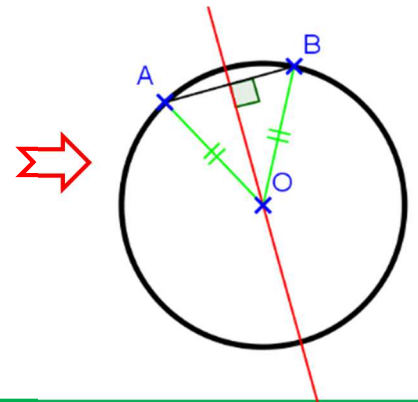


Démonstration 2 temps



On donne la figure de gauche
Pourquoi O est-il un point de la
médiatrice de [AB] ?



Je sais que [OA] et [OB] sont des rayons du
cercle de centre O.

Donc $OA = OB$

Je sais que $OA = OB$

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

Donc O appartient à la médiatrice au segment [AB].