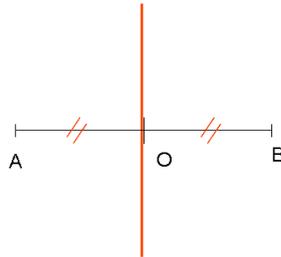


## Médiatrice et cercle circonscrit

### 1. Médiatrice

Une médiatrice est perpendiculaire à un segment et coupe le segment en deux segments égaux, c'est-à-dire que la médiatrice passe par le milieu du segment.

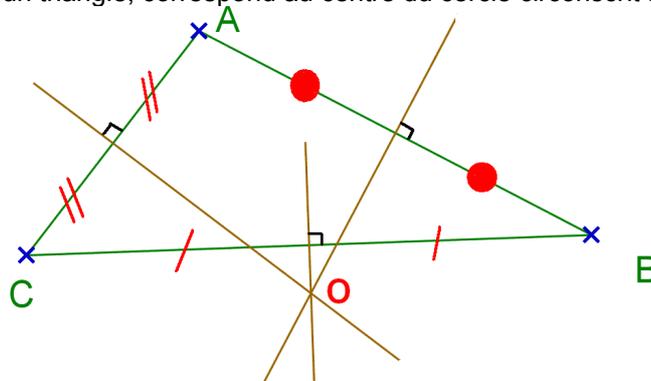
#### Construction



### 2. Le cercle circonscrit

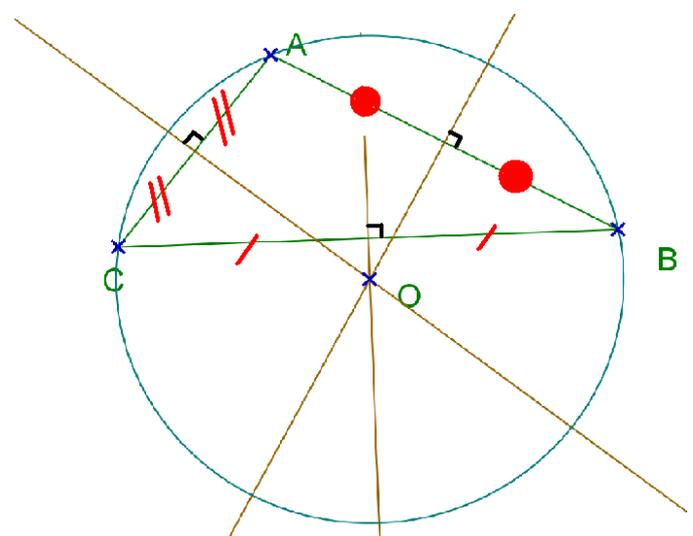
Un triangle a trois côtés donc il possède trois médiatrices.

L'intersection des trois médiatrices d'un triangle, correspond au centre du cercle circonscrit au triangle.



Le point O est le centre du cercle circonscrit au triangle ABC.

Pour tracer le cercle circonscrit au triangle, il suffit de la pointe du compas sur O et de tracer un cercle qui passe trois sommets du triangle.



placer  
par les