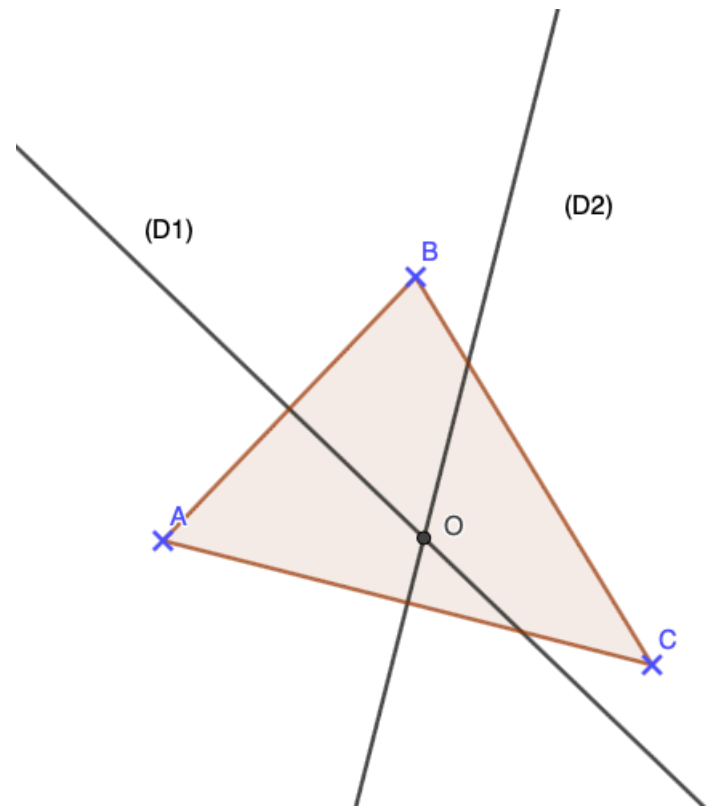


Activité : les 3 médiatrices d'un triangle

(D1) est la médiatrice de [AB]
(D2) est la médiatrice de [AC]
O est le point d'intersection de (D1) et (D2)
Coder la figure.



1) Que peut-on dire des longueurs OA et OB ?

Pourquoi ?

2) Que peut-on dire des longueurs OA et OC ?

Pourquoi ?

3) Que peut-on en déduire pour les longueurs OB et OC ?

On note (D3) la médiatrice de [BC].

4) Expliquer pourquoi on est certain que (D3) passe par le point O ?

5) Que peut-on alors affirmer à propos des 3 médiatrices d'un triangle ?

6) Construire le cercle de centre O passant par A. Qu'observez-vous ? Pouvait-on le prévoir ?