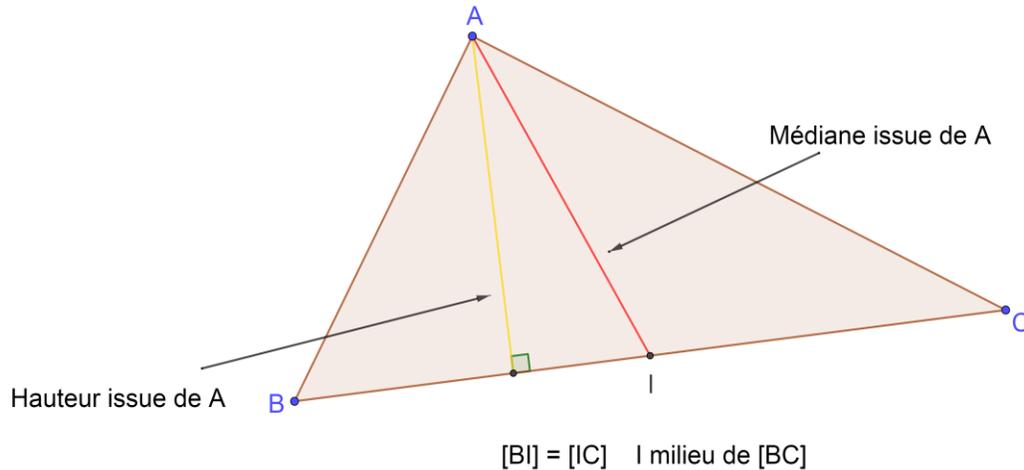


Leçon

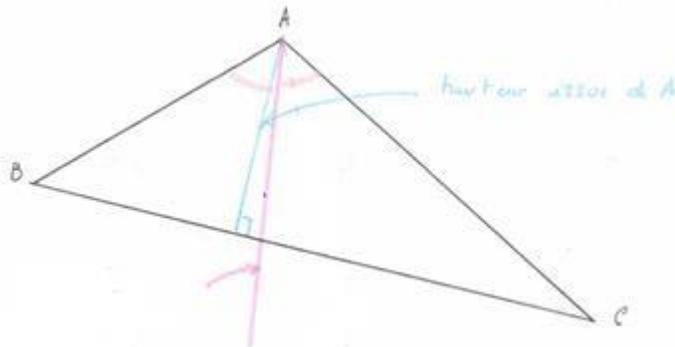
La médiane issue de A, est la droite passant par A et le milieu du côté opposé [BC].



La hauteur issue de A est la droite passant par A et perpendiculaire au côté opposé [BC].

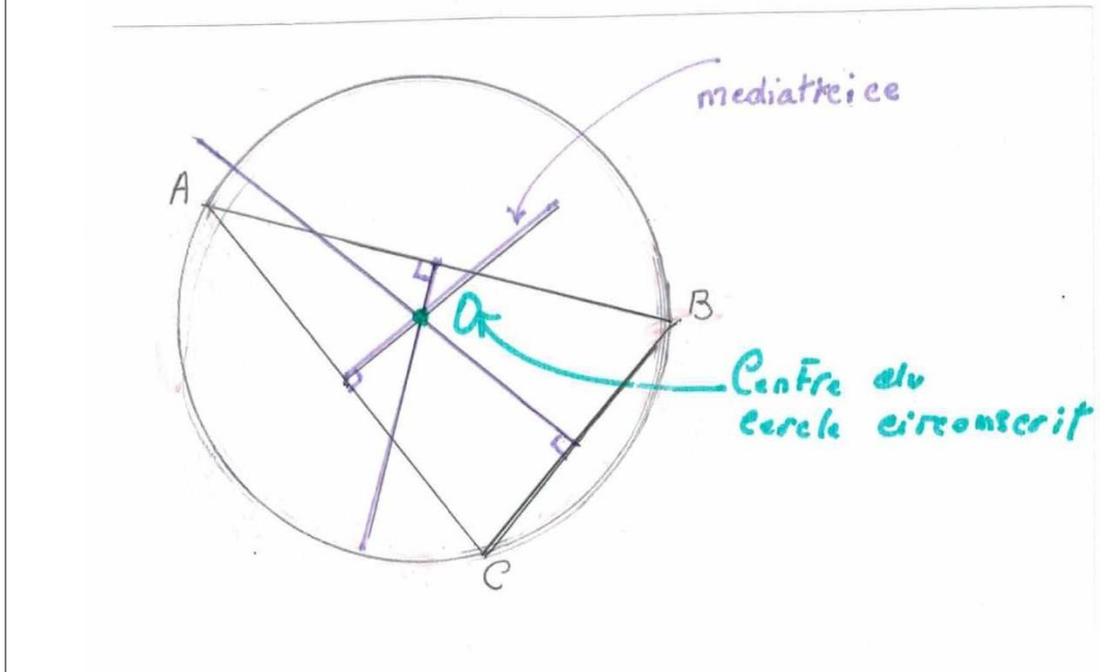
La médiatrice de [BC] est la droite perpendiculaire au segment [BC] passant par I le milieu de [BC].

La bissectrice issue de A est la droite (AE) telle que les angles \widehat{BAE} et \widehat{EAC} soient égaux



Bissectrice issue de A

Cercle circonscrit à un triangle.



Question 1 :

Médiatrice

Construis d_1 d_2 d_3 , les médiatrices des segments $[AB]$, $[BC]$ et $[AC]$

_Les droites se coupent-elles en un même point ?

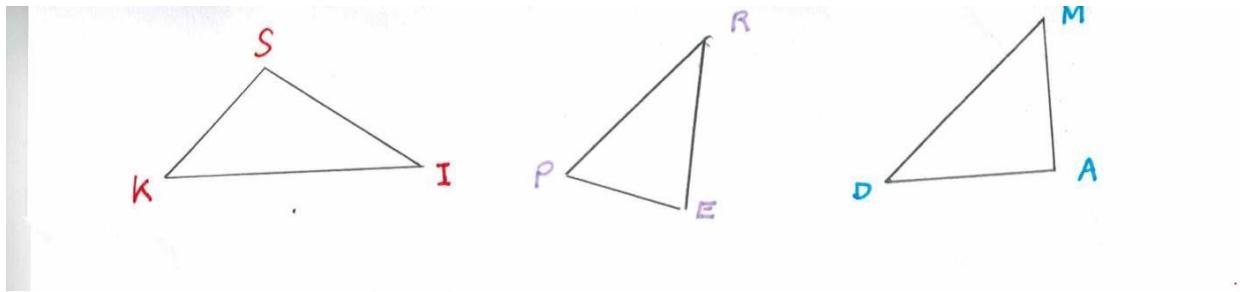
_Vérifie que les distances OA , OB et OC sont égales.

_Trace le cercle circonscrit au triangle.

Question 2 :

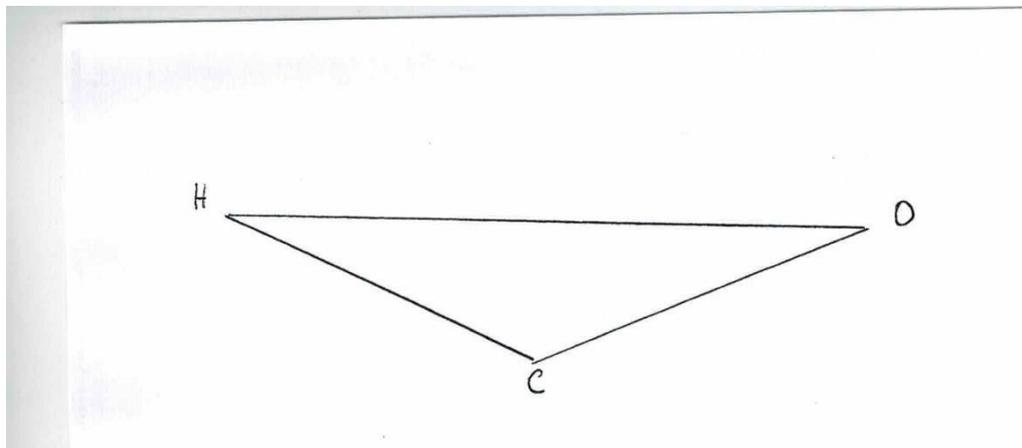
Construis dans les triangles ci-dessous :

- la hauteur issue de S
- la médiane issue de P
- la médiatrice du segment $[MD]$



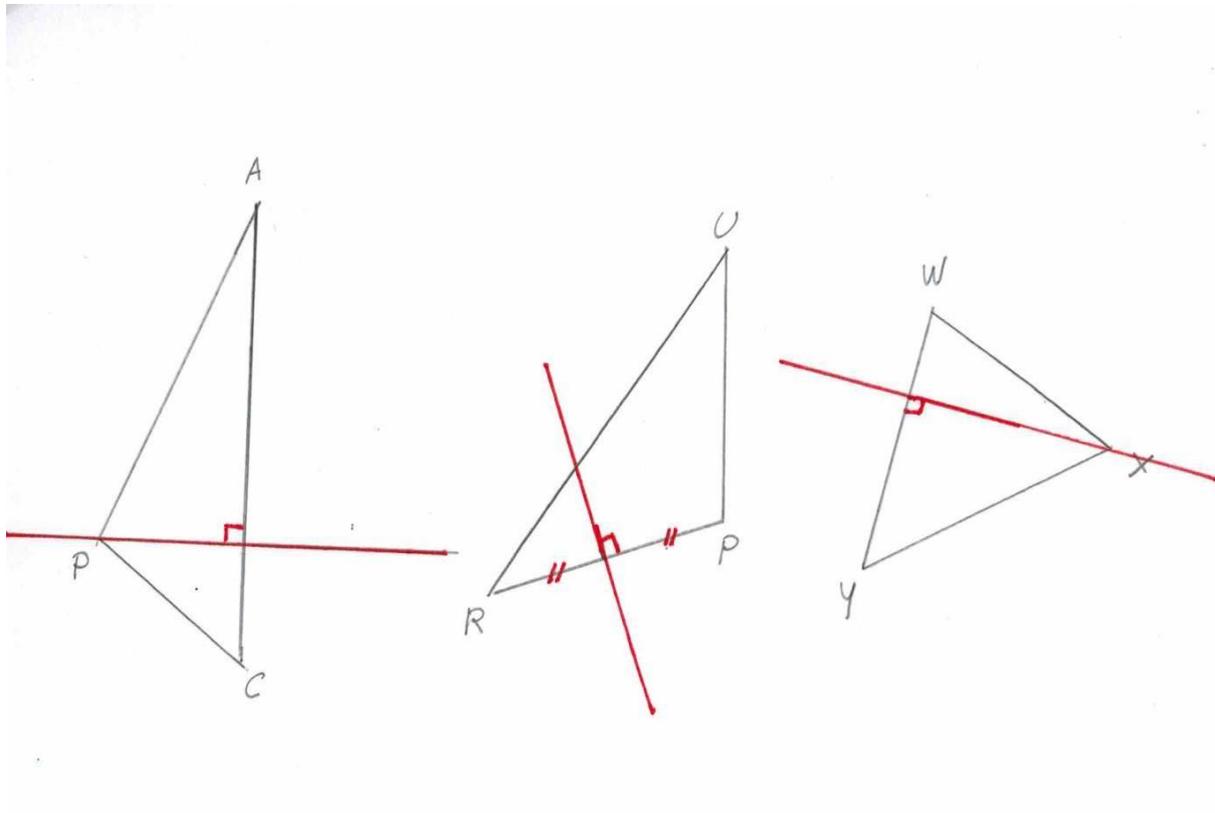
Question 3 :

Construis en couleur la hauteur issue des sommets O et H.



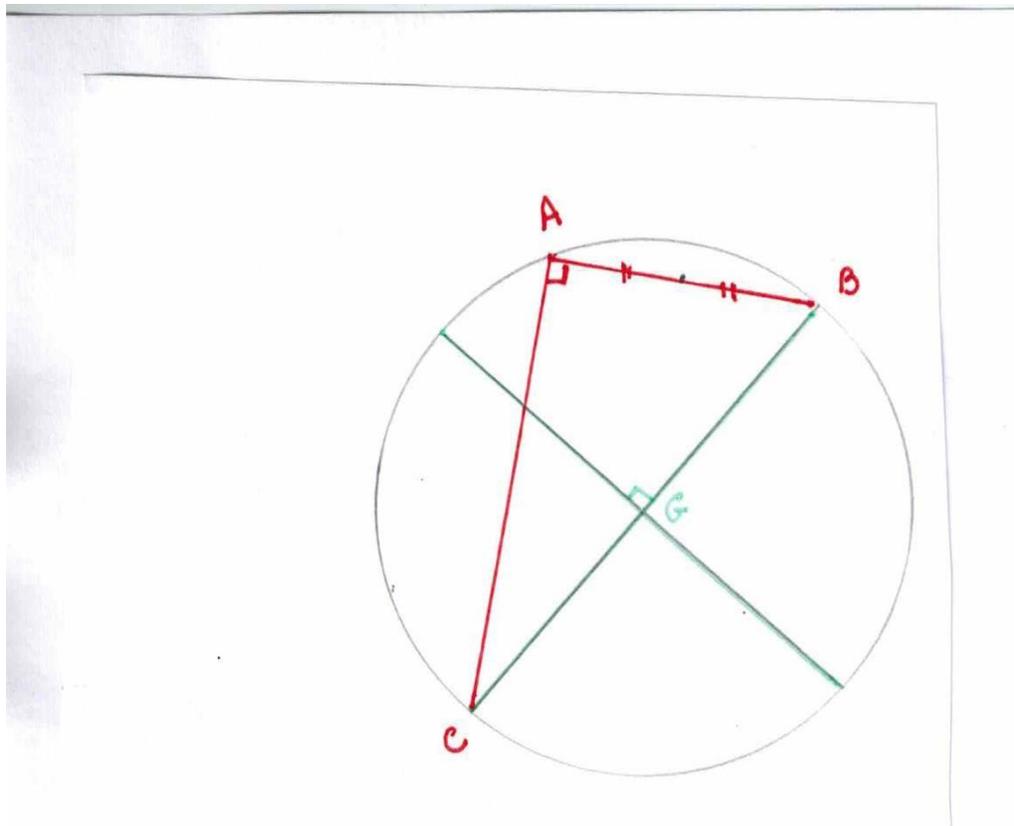
Question 4 :

D'après le codage des figures, que représente la droite rouge ?



Question 5 :

Quel est le centre du cercle circonscrit au triangle **ABC** ?



Question 6 :

Trace le cercle circonscrit au triangle ABC

