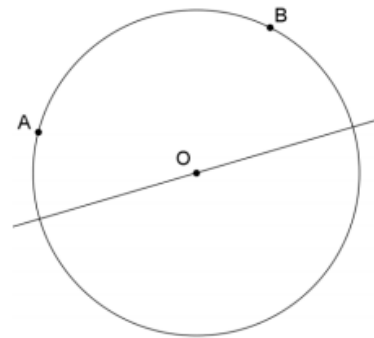


Exercice 5 : (3 points)

Sur le cercle ci-contre, placer le point C pour que le cercle soit circonscrit au triangle ABC, sachant que la droite tracée passant par O est la médiatrice du côté [BC].

Justifier :

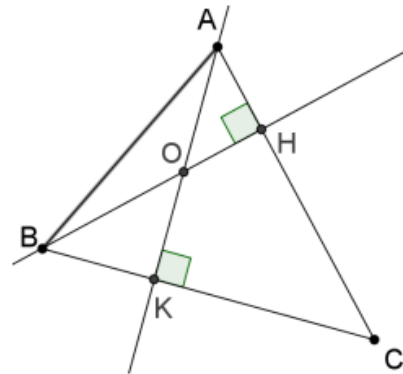
.....



Exercice 6 : SUR VOTRE COPIE DOUBLE (3 points)

Dans le triangle ABC, on a tracé les deux hauteurs [AK] et [BH] qui se coupent en un point O.

- 1) Justifier que [CO] est la troisième hauteur du triangle ABC.
- 2) En déduire que $(CO) \perp (AB)$.

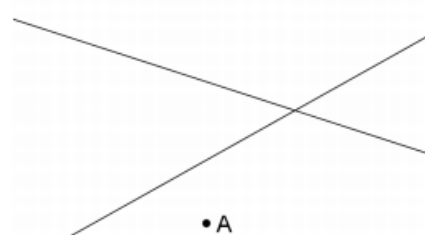


Exercice 7 : (3 points)

Construire le triangle AED dont les deux droites tracées sont deux médiatrices.

Justifier :

.....



BONUS :

Retrouver le centre de ce cercle :

Justifier :

.....

