

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit ABC un triangle tel que $AB = 10$ cm ; $BC = 11$ cm et $CA = 12$ cm.

1/ Construis l'orthocentre H du triangle ABC .

2/ (a) Soit I le point d'intersection des droites (AH) et (BC) ; J le point d'intersection des droites (BH) et (CA) ; K le point d'intersection des droites (CH) et (AB) .

Construis le centre du cercle inscrit au triangle IJK .

(b) Que constate-t-on ?

Exercice de construction.
