Page 144. Exercice 42.

Sur [GeoGebra](Questions/QabcdP144Ex42.ggb) :

Reproduis ce triangle en vraie grandeur, puis complète la figure au fur et à mesure des questions posées.

1. Place le point E sur le segment [AC] tel que EC = 5 cm.

**Calcule AE.**

Sur [GeoGebra](Questions/QabcdP144Ex42.ggb) :

b. Place le milieu H du segment [EC].

c. Trace la médiatrice de [EC] et nomme J son point d’intersection avec le côté [BC].

**Quelle est la longueur des segments [EH] et [HC] ? Justifie.**

Sur [GeoGebra](Questions/QabcdP144Ex42.ggb) :

d. Place le point d’intersection M des droites (JH) et (BE).