



Soit le triangle ABC .

- 1/ Tracer la hauteur $[AH]$.
- 2/ Placer le point D image du point A dans la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .
- 3/ Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?
- 4/ Prouver que (AH) et (AD) sont perpendiculaires.
- 5/ Placer le point E symétrique du point A par rapport à la droite (BC) .
- 6/ Placer le point F image de C dans la rotation de centre B qui transforme A en E .