

ABC est un triangle tel que $AB = 5$ cm ; $BC = 7$ cm ; $\widehat{ABC} = 60^\circ$. La hauteur issue de A coupe la droite (BC) en H . Soit D le symétrique de A par rapport à H et E le symétrique de C par rapport à H .
Montre que le quadrilatère $ACDE$ est un losange.