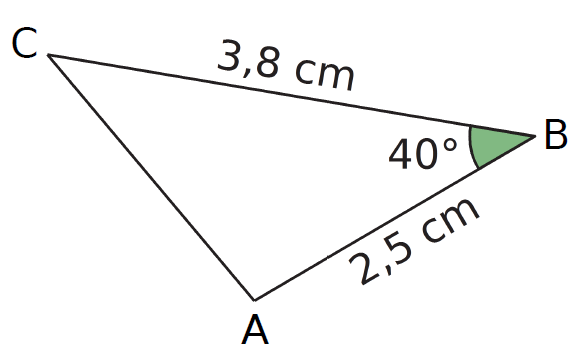
Page 172. Exercice 41.

On considère cette figure.

On appelle A' le symétrique de A par rapport à la droite (BC).

[AB] = 2,5 cm ; [BC] = 3,8 cm ; = 40°

**a. Quelle est la longueur du segment [BA'] ? Justifie.**

**b. Quelle est la mesure de l'angle ' ? Justifie.**

Sur [GeoGebra](Questions/QcdP172Ex41.ggb) :

c. Construis en vraie grandeur le triangle ABC.

d. Trace le point A' puis construis le symétrique du triangle ABC par rapport à la droite (BC).