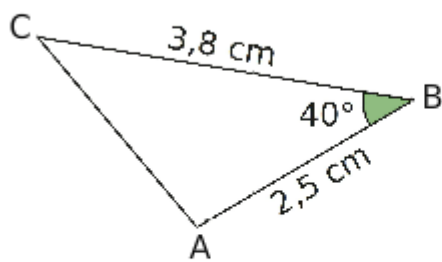


Exercice 4 : les propriétés de la symétrie

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



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

b. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{CBA'}$? Justifie.

c. Construis en vraie grandeur le triangle ABC .

d. En utilisant ton rapporteur et ton compas, trace le point A' , puis construis le symétrique du triangle ABC par rapport à la droite (BC) .