

(★ ★ ★ ★ ★)

Trace un triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 60^\circ$; $AB = 4$ cm et $AC = 6$ cm. Trace le point M symétrique du point B par rapport à la droite (AC) .

Justifie les réponses aux questions suivantes.

- 1/ Quelle est la mesure, en degrés, de l'angle \widehat{MAC} ?
- 2/ Quelle est la longueur du segment $[AM]$?
- 3/ Trace le point N symétrique du point C par rapport à la droite (AB) .
 - (a) Les points A , M et N sont-ils alignés ?
 - (b) Quelle est la longueur du segment $[MN]$?