

(★ ★ ★ ★ ★)

- 1/ Trace un triangle ABC tel que $AB = 5$ cm.
- 2/ (a) Construis le segment $[A'B']$ symétrique du segment $[AB]$ par rapport au point C .
(b) Donne la longueur du segment $[A'B']$ sans le mesurer. Justifie la réponse.
- 3/ (a) Quel est le symétrique du triangle ABC par la symétrie centrale de centre C ?
(b) Que peut-on dire des aires des triangles ABC et $A'B'C$? Justifie la réponse.

Application directe des propriétés de la symétrie centrale : conservation des longueurs et des aires.
