

Soit ABC un triangle tel que $AB = 5$ cm ; $AC = 6$ cm et $BC = 7$ cm.

- 1/ Construis les points M et N images respectives des points A et B par la symétrie de centre C .
- 2/ Démontre que $ABMN$ est un parallélogramme. Quelle est l'image de N par la translation qui transforme A en B ?
- 3/ Construis le point K , image de C par la translation qui transforme A en B . Démontre que le quadrilatère $NMKC$ est un parallélogramme.