

- 1/ Construire un triangle équilatéral ABC de côté 4 cm.
- 2/ Construire le point M , image du point B dans la translation de vecteur \overrightarrow{AC} .
- 3/ Quelle est la nature du quadrilatère $ABMC$? Justifier.
- 4/ (a) Construire le point N tel que $\overrightarrow{CN} = \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{CB}$.
(b) Montrer que le triangle ANB est équilatéral.
- 5/ Le triangle ANB est l'image du triangle ABC par une rotation de centre A dans le sens des aiguilles d'une montre. Quel est l'angle de cette rotation?