

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit ABC un triangle quelconque.

1/ Construis les points M , N et P tels que :

$$\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{BC}$$

$$\overrightarrow{CN} = \overrightarrow{AB}$$

$$\overrightarrow{BP} = \overrightarrow{CA}$$

2/ Justifie l'égalité $\overrightarrow{MC} = \overrightarrow{AB}$.

Que peut-on dire du point C pour le segment $[MN]$?

3/ Que peut-on dire des points A et B pour les segments respectifs $[MP]$ et $[PN]$?

Passage de l'écriture vectorielle à la translation (construction graphique). Démonstration utilisant l'outil vectoriel.
