

(★ ★ ★ ★ ★)

A , B et C sont trois points non alignés.

Construis, en justifiant, les points M , N , P et Q tels que :

$$1/ \overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC};$$

$$2/ \overrightarrow{BN} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC};$$

$$3/ \overrightarrow{CP} = \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{CB};$$

$$4/ \overrightarrow{CQ} = \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{BM};$$

Utilisation de la relation de Chasles et de la règle du parallélogramme pour construire la somme de deux vecteurs.
