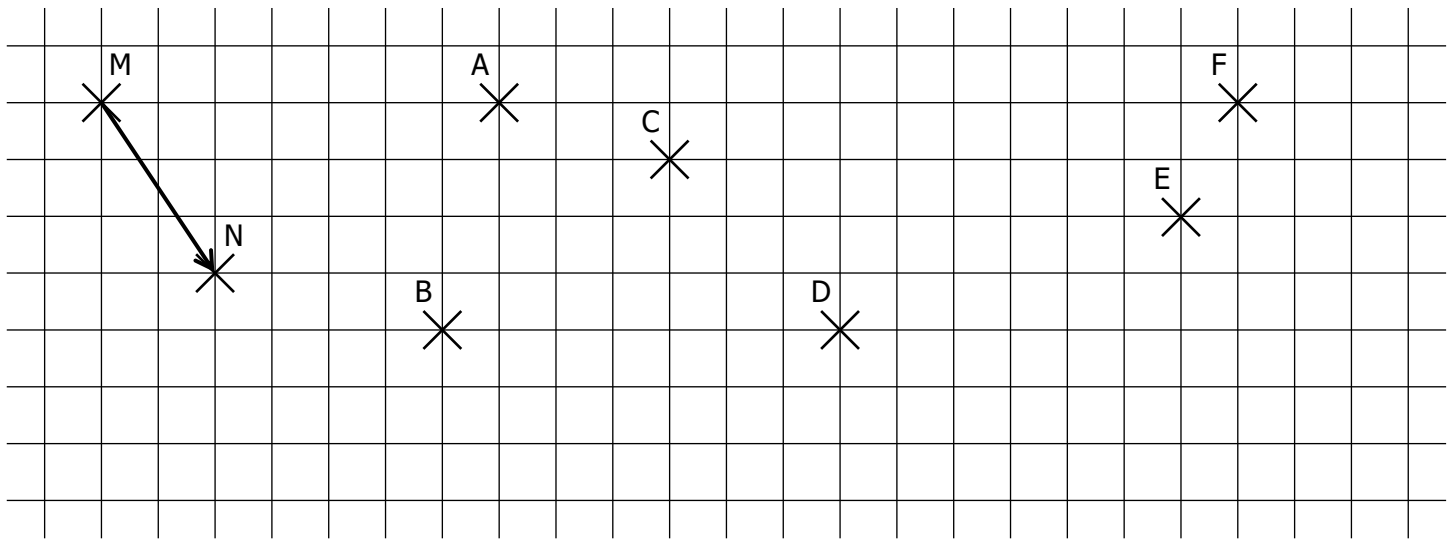


EXERCICE 2C.1

1. Construire les points A', B', C', D', E' et F' images respectives de A, B, C, D, E et F de vecteur \overrightarrow{MN} .



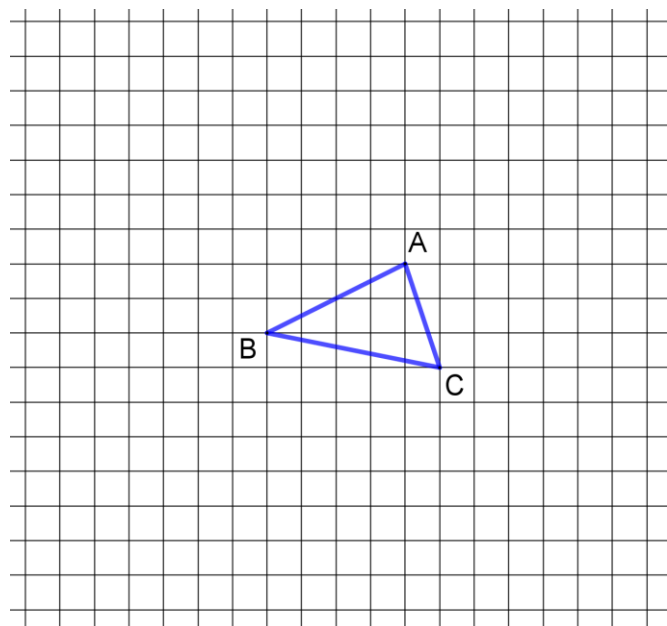
2. a. Construire le point A₁ image de A par la translation de vecteur \overrightarrow{CE} .
- b. Construire le point B₁ image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{DE} .
- c. Construire le point C₁ image de C par la translation de vecteur \overrightarrow{FD} .
- d. Construire le point D₁ image de D par la translation de vecteur \overrightarrow{CB} .
- e. Construire le point E₁ image de E par la translation de vecteur \overrightarrow{EA} .

EXERCICE 2C.2

ABC est un triangle.

Représenter les points M, N, P et Q tels que :

$$\begin{array}{l} \overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC} \\ \overrightarrow{CP} = 2\overrightarrow{AB} \end{array} \quad \begin{array}{l} \overrightarrow{BN} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BA} \\ \overrightarrow{AQ} = \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AC} \end{array}$$

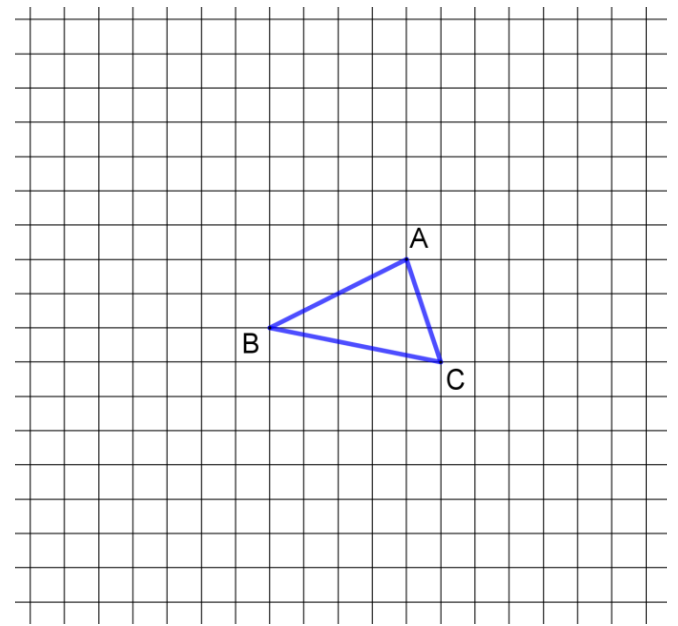


EXERCICE 2C.3

ABC est un triangle.

Représenter les points M, N, P et Q tels que :

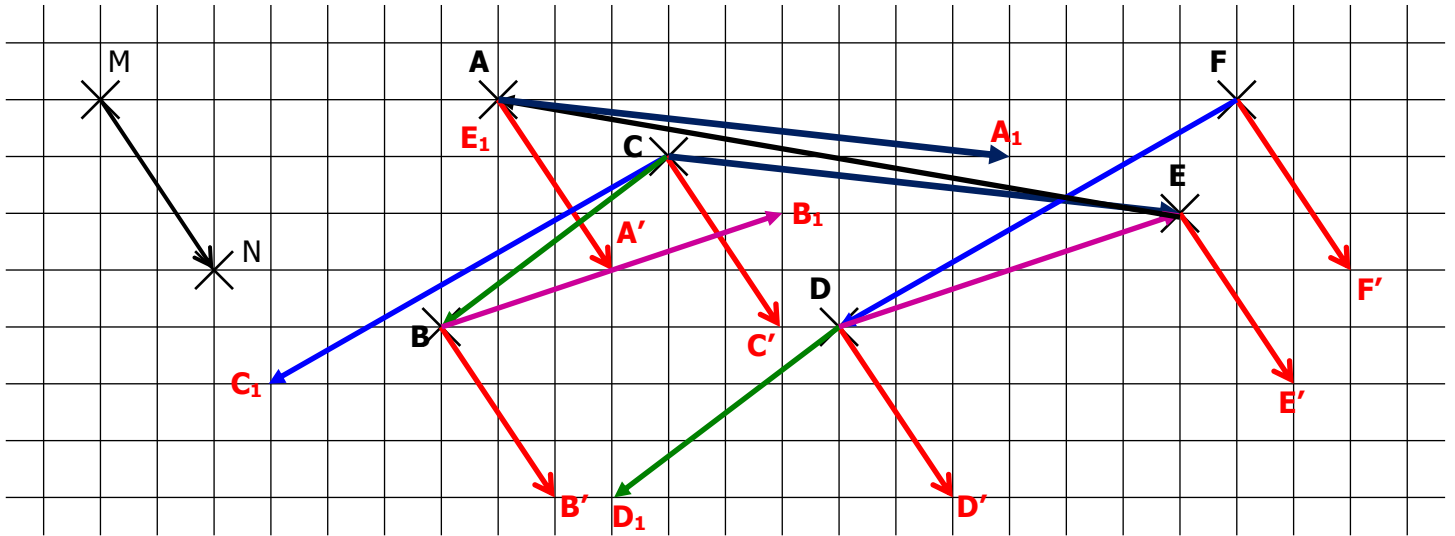
$$\begin{array}{l} \overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} \\ \overrightarrow{CP} = 2\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} \end{array} \quad \begin{array}{l} \overrightarrow{BN} = \overrightarrow{AC} - \overrightarrow{CB} \\ \overrightarrow{AQ} = \overrightarrow{CB} - \overrightarrow{AB} \end{array}$$



CORRIGE – NOTRE DAME DE LA MERCI - MONTPELLIER

EXERCICE 2C.1

1. Construire les points A', B', C', D', E' et F' images respectives de A, B, C, D, E et F de vecteur \overrightarrow{MN} .



2. a. Construire le point A₁ image de A par la translation de vecteur \overrightarrow{CE} .
- b. Construire le point B₁ image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{DE} .
- c. Construire le point C₁ image de C par la translation de vecteur \overrightarrow{FD} .
- d. Construire le point D₁ image de D par la translation de vecteur \overrightarrow{CB} .
- e. Construire le point E₁ image de E par la translation de vecteur \overrightarrow{EA} .

EXERCICE 2C.2

ABC est un triangle.

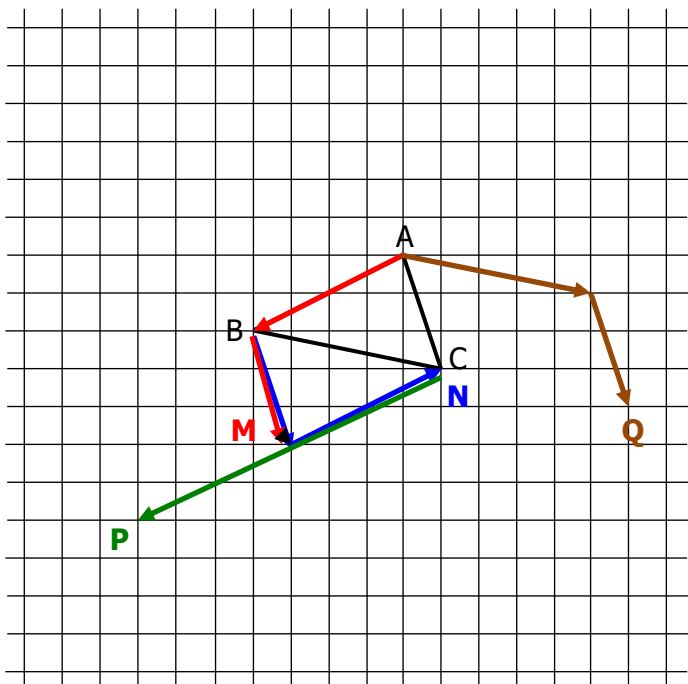
Représenter les points M, N, P et Q tels que :

$$\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$$

$$\overrightarrow{BN} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BA}$$

$$\overrightarrow{CP} = 2\overrightarrow{AB}$$

$$\overrightarrow{AQ} = \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AC}$$



EXERCICE 2C.3

ABC est un triangle.

Représenter les points M, N, P et Q tels que :

$$\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$$

$$\overrightarrow{BN} = \overrightarrow{AC} - \overrightarrow{CB}$$

$$\overrightarrow{CP} = 2\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$$

$$\overrightarrow{AQ} = \overrightarrow{CB} - \overrightarrow{AB}$$

