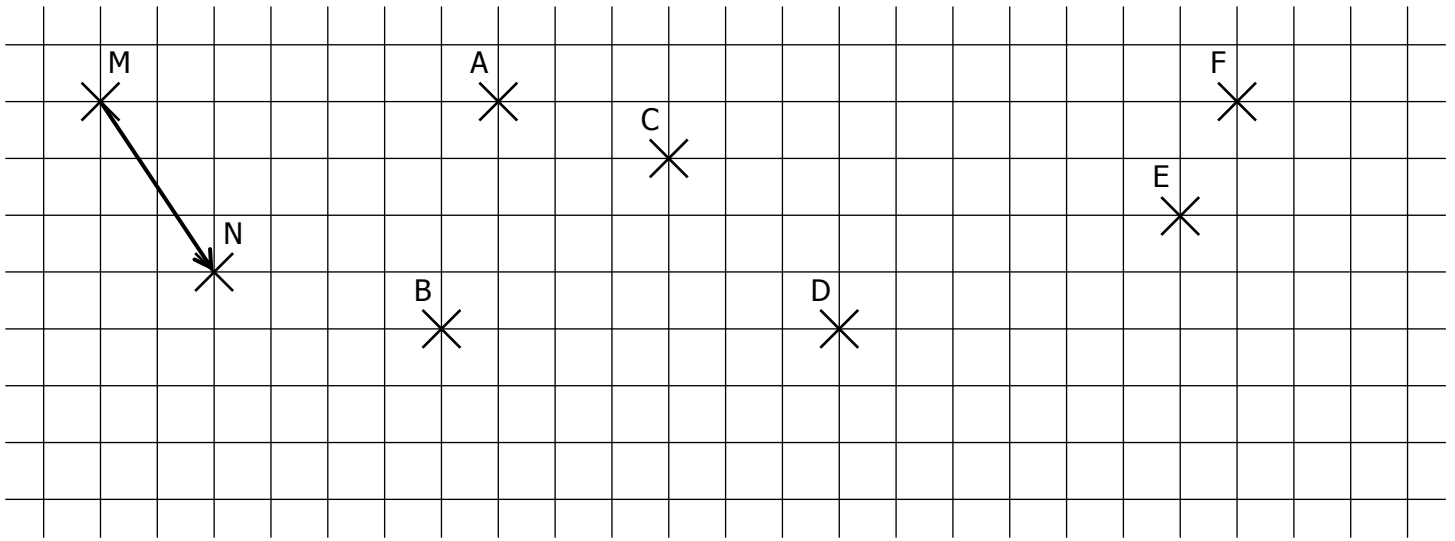


EXERCICE 2C.1

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



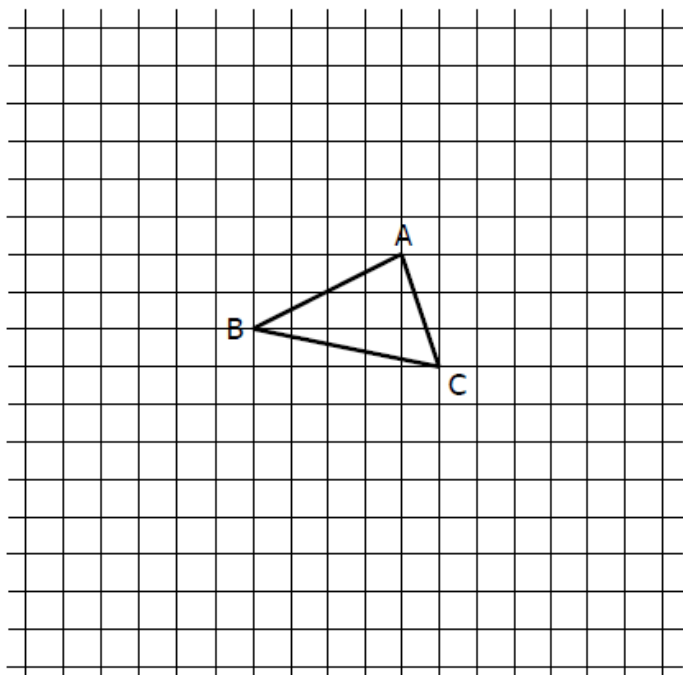
2. a. Construire le point A_1 image de A par la translation de vecteur $\overrightarrow{CE}$.
 b. Construire le point B_1 image de B par la translation de vecteur $\overrightarrow{DE}$.
 c. Construire le point C_1 image de C par la translation de vecteur $\overrightarrow{FD}$.
 d. Construire le point D_1 image de D par la translation de vecteur $\overrightarrow{CB}$.
 e. Construire le point E_1 image de E par la translation de vecteur $\overrightarrow{EA}$.

EXERCICE 2B.2

ABC est un triangle.

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

$$\begin{aligned} \overrightarrow{AM} &= \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC} & \overrightarrow{BN} &= \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BA} \\ \overrightarrow{CP} &= 2\overrightarrow{AB} & \overrightarrow{AQ} &= \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AC} \end{aligned}$$



EXERCICE 2B.3

ABC est un triangle.

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

$$\begin{aligned} \overrightarrow{AM} &= \overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} & \overrightarrow{BN} &= \overrightarrow{AC} - \overrightarrow{CB} \\ \overrightarrow{CP} &= 2\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} & \overrightarrow{AQ} &= \overrightarrow{CB} - \overrightarrow{AB} \end{aligned}$$

