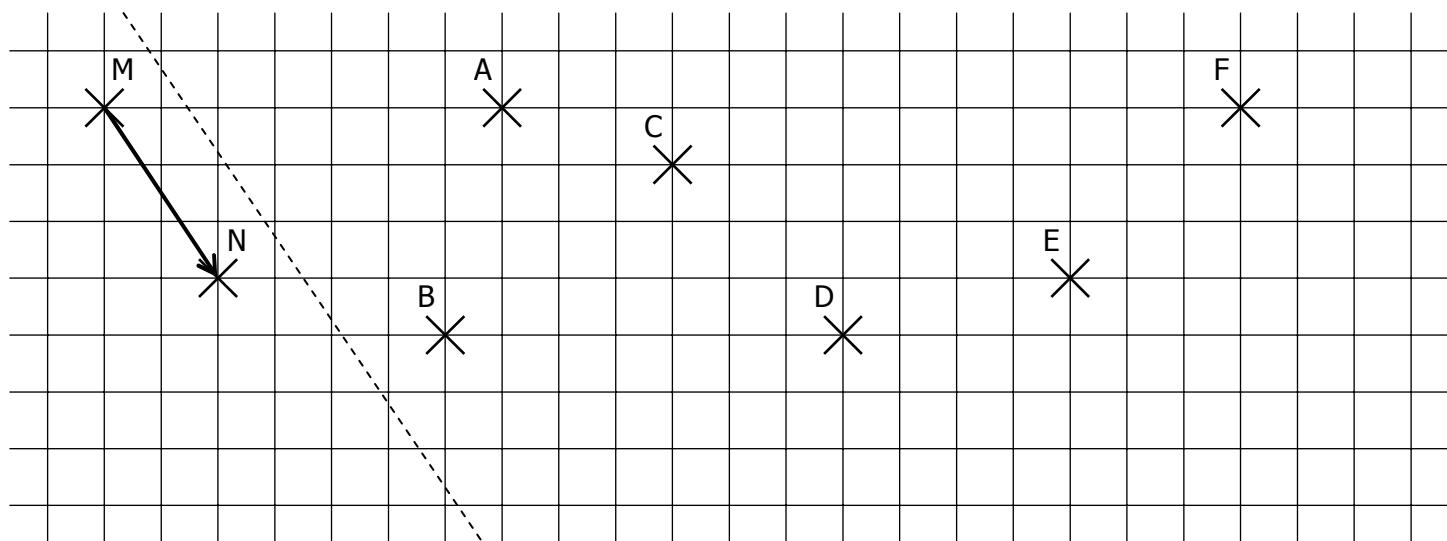


EXERCICE 2B.1

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} .

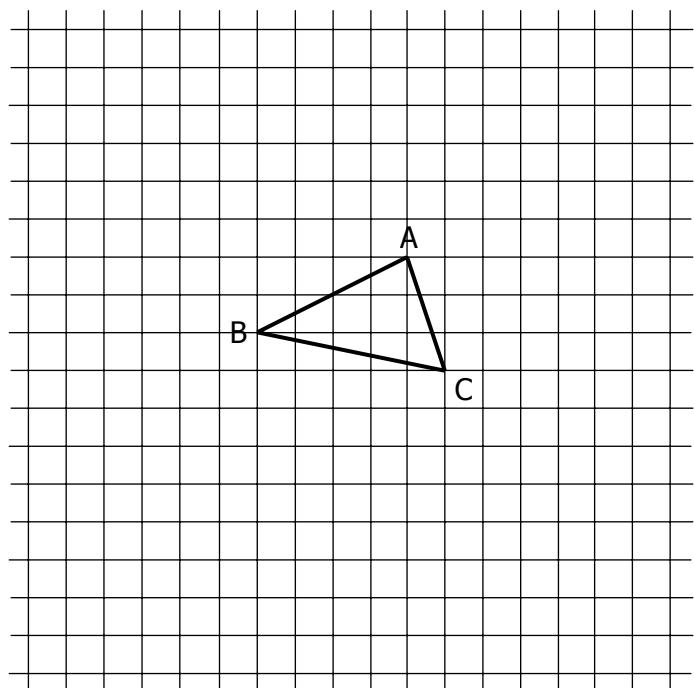
EXERCICE 2B.2

ABC est un triangle.

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

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

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

**EXERCICE 2B.3**

ABC est un triangle.

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

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

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

