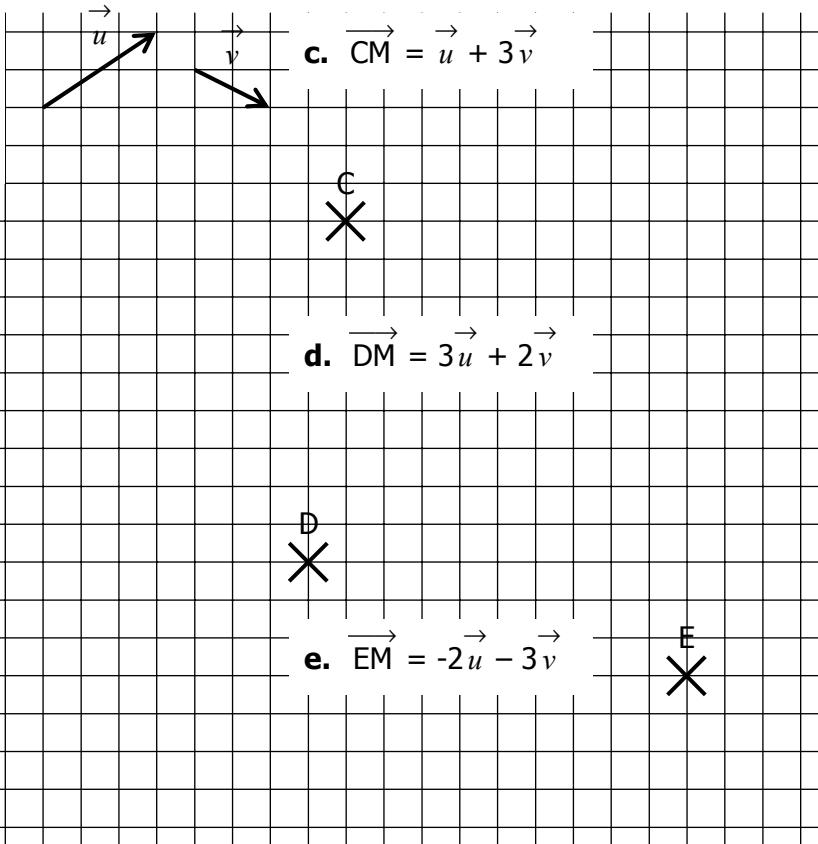


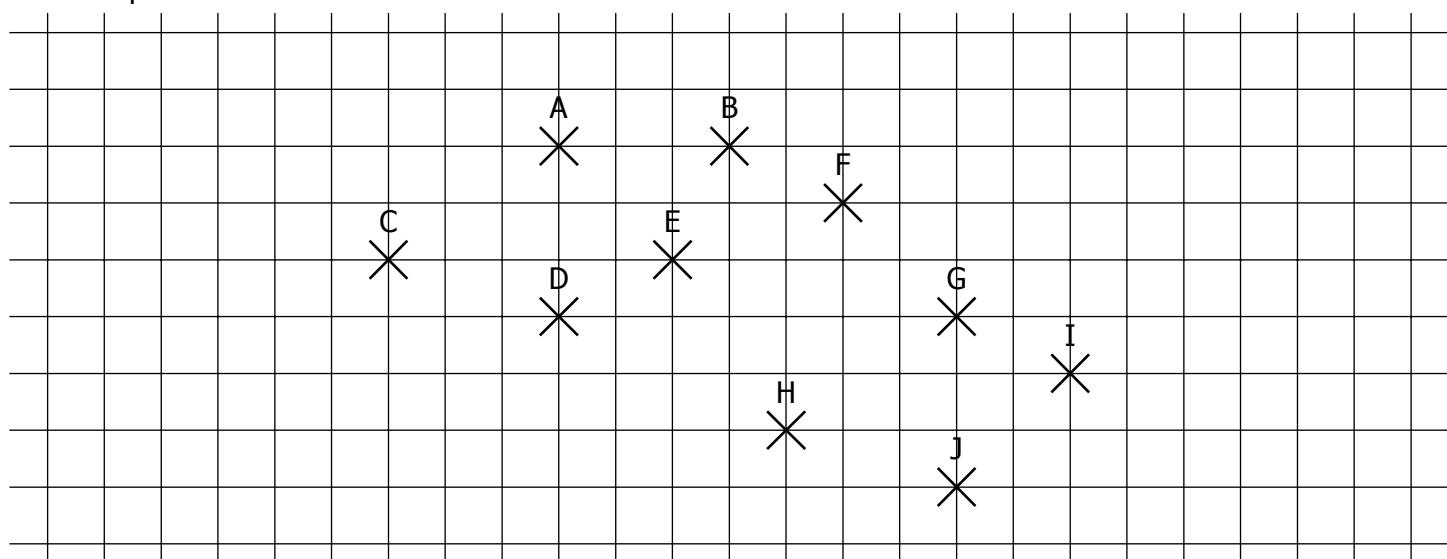
EXERCICE 3A.1

On donne deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} , et on demande dans chaque cas de construire le point M défini par une égalité vectorielle.

**EXERCICE 3A.2**

En utilisant les quadrillages, construire les points suivants :

- | | |
|--|--|
| a. A' tel que $\vec{AA'} = \vec{CD} + \vec{DE}$. | f. F' tel que $\vec{FF'} = \vec{GI} + \vec{IH} + \vec{DG}$. |
| b. B' tel que $\vec{BB'} = \vec{FE} + \vec{EG}$. | g. G' tel que $\vec{GG'} = \vec{IH} + \vec{AG} + \vec{HA}$. |
| c. C' tel que $\vec{CC'} = \vec{ED} + \vec{HD}$. | h. H' tel que $\vec{HH'} = \vec{AC} + \vec{CE} + \vec{EG} + \vec{EB}$. |
| d. D' tel que $\vec{DD'} = \vec{EA} + \vec{FB}$. | i. I' tel que $\vec{II'} = \vec{AB} + \vec{EF} + \vec{IG} + \vec{BE}$. |
| e. E' tel que $\vec{EE'} = \vec{BF} + \vec{HG}$. | j. J' tel que $\vec{JJ'} = \vec{GE} + \vec{DB} + \vec{ED} + \vec{BF}$. |

**EXERCICE 3A.3**

Soit un triangle ABC. Construire les points suivants :

$$\text{M tel que } \vec{AM} = \vec{BA} + \vec{BC}$$

$$\text{N tel que } \vec{BN} = 2\vec{AB} - \vec{CB}$$

$$\text{P tel que } \vec{CP} = -3\vec{AB} - 2\vec{AC}$$