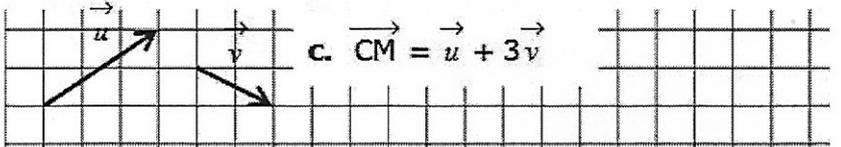


Exercice 1

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.



c. $\vec{CM} = \vec{u} + 3\vec{v}$

C

a. $\vec{AM} = \vec{u} + \vec{v}$

A

d. $\vec{DM} = 3\vec{u} + 2\vec{v}$

D

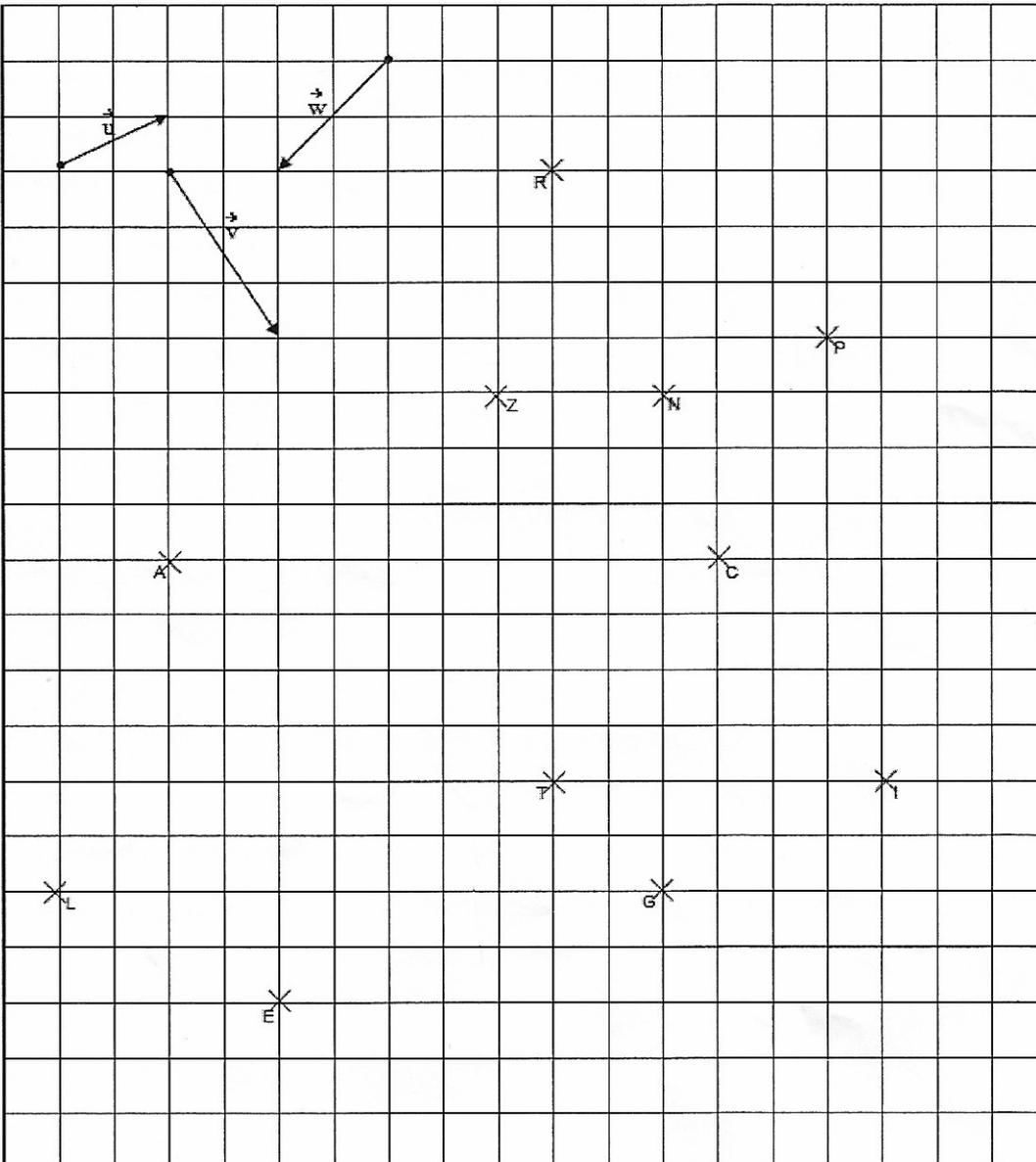
b. $\vec{BM} = \vec{u} - \vec{v}$

B

e. $\vec{EM} = -2\vec{u} - 3\vec{v}$

E

Exercice 2



Construire les points B, D, F, H, J, M, Q, S et U vérifiant les égalités suivantes :

$$\vec{AB} = \vec{u} + \vec{v}$$

$$\vec{GH} = \frac{5}{3}\vec{v}$$

$$\vec{PQ} = -\frac{1}{3}\vec{PN}$$

$$\vec{CD} = \vec{w} - \vec{v}$$

$$\vec{IJ} = -\vec{w} - \vec{v} + \vec{u}$$

$$\vec{RS} = \vec{NP} + \vec{u} + \vec{v}$$

$$\vec{EF} = 2\vec{u} + \vec{v} + \vec{w}$$

$$\vec{LM} = \vec{AZ} + 2\vec{NZ}$$

$$\vec{TU} = 2\vec{u} + \vec{RN}$$