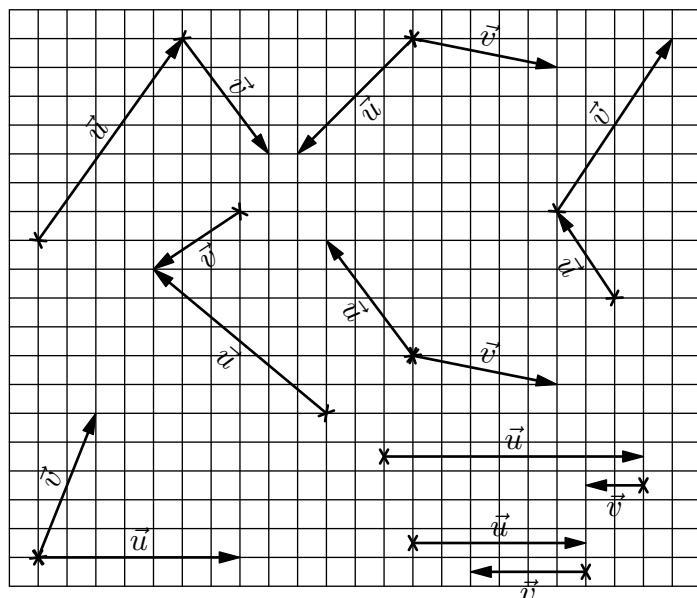


Exercice 1

Déterminer dans les 8 cas ci-dessous la somme des deux vecteurs

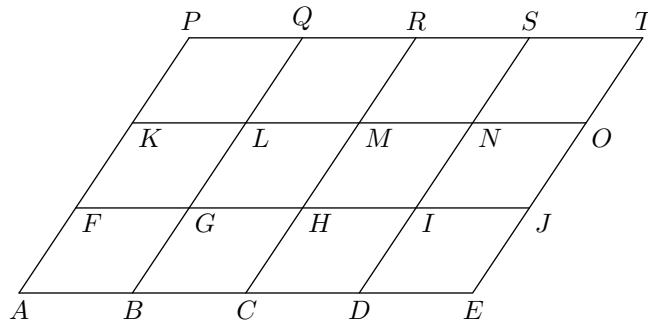


Exercice 2

1. Tracer un carré $EFGH$ de côté 4 cm .
2. Placer le point J tel que : $\overrightarrow{FJ} = \overrightarrow{EF}$
3. Placer le point K tel que : $\overrightarrow{FK} = \overrightarrow{EH} + \overrightarrow{EF}$

Exercice 3

On considère le dessin ci-dessous :



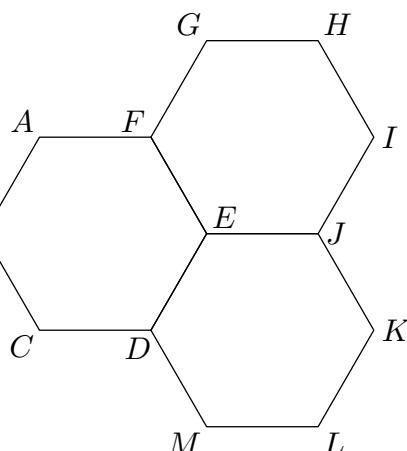
Recopier et compléter convenablement les pointillés :

- | | |
|--|---|
| a. $\overrightarrow{BM} + \overrightarrow{KB} = \overrightarrow{K\dots}$ | b. $\overrightarrow{MG} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{IQ} = \overrightarrow{\dots P}$ |
| c. $\overrightarrow{UM} + \overrightarrow{\dots} = \overrightarrow{0}$ | d. $\overrightarrow{FL} + \overrightarrow{\dots I} = \overrightarrow{FN}$ |

Exercice 4

La figure ci-contre est constituée d'hexagones réguliers tous identiques :

Remplissez les pointillés en détaillant, si possible, vos calculs :



a. $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CE} = \overrightarrow{\dots E}$

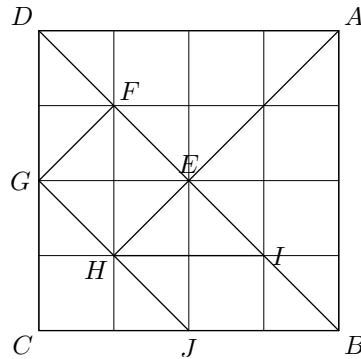
c. $\overrightarrow{FG} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{F\dots}$

e. $\overrightarrow{CD} + \overrightarrow{\dots\dots\dots} = \overrightarrow{0}$

b. $\overrightarrow{DE} + \overrightarrow{DJ} = \overrightarrow{D\dots}$

d. $\overrightarrow{BE} + \overrightarrow{KE} = \overrightarrow{D\dots}$

Exercice 5



Recopier l'énoncé sur votre copie et compléter les pointillés :

1. $\overrightarrow{EI} + \overrightarrow{FG} = \overrightarrow{E\dots}$

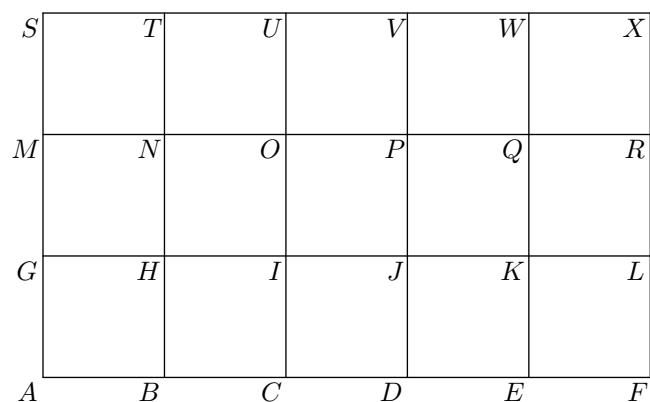
2. $\overrightarrow{JG} + \overrightarrow{JB} = \overrightarrow{J\dots}$

3. $\overrightarrow{GF} + \overrightarrow{GH} + \overrightarrow{EI} = \dots\dots\dots$

4. $\overrightarrow{CH} + \overrightarrow{CJ} + \overrightarrow{BH} = \dots\dots\dots$

Exercice 6

La figure ci-dessous est composée de 15 carrés.



Recopier les égalités vectorielles ci-dessous et compléter correctement les pointillés par le point manquant :

a. $\overrightarrow{NJ} + \overrightarrow{BO} = \overrightarrow{N\dots}$

b. $\overrightarrow{JW} + \overrightarrow{GU} + \overrightarrow{UB} = \overrightarrow{\dots O}$

c. $\overrightarrow{TI} + \overrightarrow{\dots J} = \overrightarrow{TQ}$

d. $\overrightarrow{PH} + \overrightarrow{OD} + \overrightarrow{C\dots} = \overrightarrow{VK}$