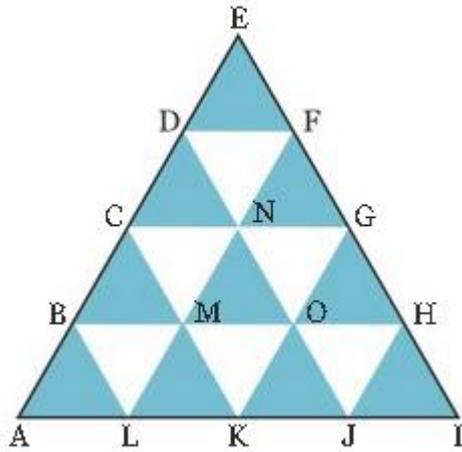


Exercice : Somme de deux vecteurs – vers la relation de Chasles

On considère la figure suivante composée de triangles équilatéraux



Réduire les sommes suivantes en transformant l'égalité si nécessaire.

a. $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AK}$

b. $\overrightarrow{GC} + \overrightarrow{CK}$

c. $\overrightarrow{CE} + \overrightarrow{GI}$

d. $\overrightarrow{HM} + \overrightarrow{KI}$

e. $\overrightarrow{DO} + \overrightarrow{LF}$

f. $\overrightarrow{FO} + \overrightarrow{MN}$

g. $\overrightarrow{BN} + \overrightarrow{CK}$

h. $\overrightarrow{FC} + \overrightarrow{HK}$

i. $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{MN} + \overrightarrow{OJ}$

j. $\overrightarrow{MC} + \overrightarrow{KJ} + \overrightarrow{ED}$