

DM n° 16

Exercice 109 page 247

$$\begin{aligned}\overrightarrow{AK} + \overrightarrow{BI} + \overrightarrow{CJ} &= \overrightarrow{AI} + \overrightarrow{IK} + \overrightarrow{BJ} + \overrightarrow{JI} + \overrightarrow{CK} + \overrightarrow{KJ} = \overrightarrow{AI} + \overrightarrow{BJ} + \overrightarrow{CK} + \overrightarrow{IK} + \overrightarrow{KJ} + \overrightarrow{JI} \\ &= \overrightarrow{AI} + \overrightarrow{BJ} + \overrightarrow{CK} + \vec{0}\end{aligned}$$

Donc l'égalité est vraie