

Soit un triangle quelconque (ABC) du plan. Soit I le milieu du côté $[BC]$.

Soit les points K , tel que $\overrightarrow{KA} + \overrightarrow{KB} + \overrightarrow{KC} = \vec{0}$, et L tel que $\overrightarrow{LA} - 2\overrightarrow{LB} - 2\overrightarrow{LC} = \vec{0}$.

Démontrer que les points (A, L, K, I) sont alignés.