

**Exercice - M0202**

$ABC$  est un triangle.  $I$  est le milieu de  $[AB]$ .  $J$  un point tel que  $\vec{JC} = 2\vec{JA}$ .  $K$  un point tel que  $\vec{KB} = -\frac{1}{2}\vec{KC}$ . Montrer que les points  $I, J$  et  $K$  sont alignés.