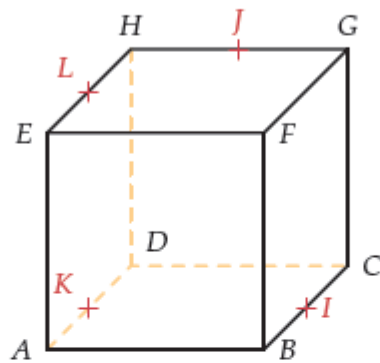


Exercice 13 : compléter les égalités vectorielles

Pour les exercices , $ABCDEFGH$ est un cube et $I ; J ; K$ et L les milieux respectifs de $[BC]$, $[GH]$, $[AD]$ et $[EH]$.



Compléter les égalités vectorielles suivantes :

- 1) $\vec{A...} = \frac{1}{2}\vec{BC}$
- 2) $\vec{KJ} = \vec{AE} + \frac{1}{2}\vec{E...}$
- 3) $\vec{AK} + \vec{EF} = \vec{A...}$

Compléter les égalités vectorielles suivantes :

- 1) $\vec{...} = \frac{1}{2}\vec{AC}$
- 2) $\vec{L...} = \vec{EA} + \vec{FE} + \vec{AI}$
- 3) $\vec{A...} = \vec{GJ} + 3\vec{AK} + \vec{AB} + \vec{JL}$