

Exercice

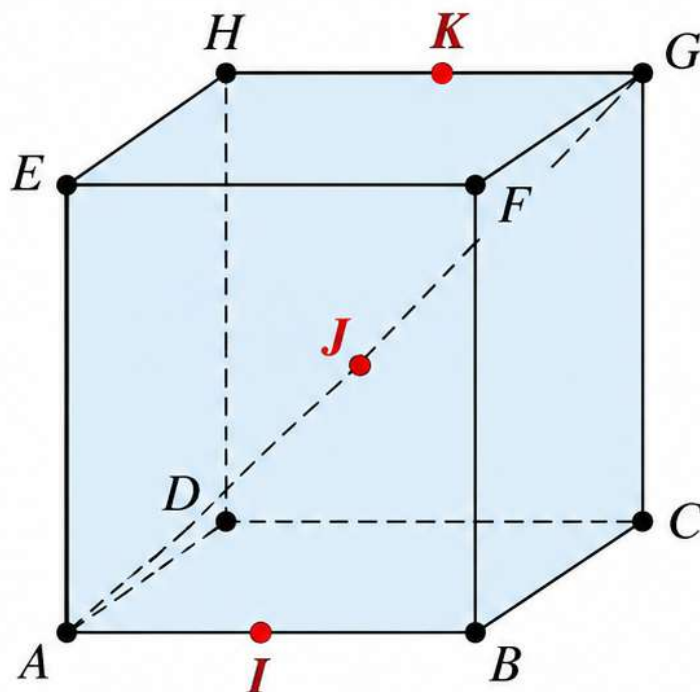
Repérage dans l'espace



On considère le cube $ABCDEFGH$.

On se place dans le repère $(A ; \overrightarrow{AB} ; \overrightarrow{AD} ; \overrightarrow{AE})$.

On considère I le milieu du segment $[AB]$, J le milieu du segment $[AG]$ et K le milieu du segment $[GH]$.



1 Déterminer les coordonnées de tous les points de la figure dans le repère $(A ; \overrightarrow{AB} ; \overrightarrow{AD} ; \overrightarrow{AE})$.

2 Montrer que les points I , J et K sont alignés.

À toi de jouer !