

Les maths
ouvrent des
horizons !

GÉOMÉTRIE DANS L'ESPACE

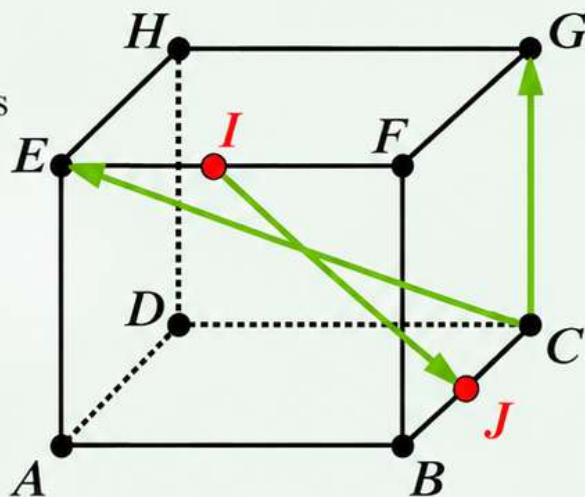
Voir
Représenter
Raisonné

Exercices

1 Exercice

$ABCDEFGH$ est un cube. I et J sont les milieux respectifs de $[EF]$ et $[BC]$.

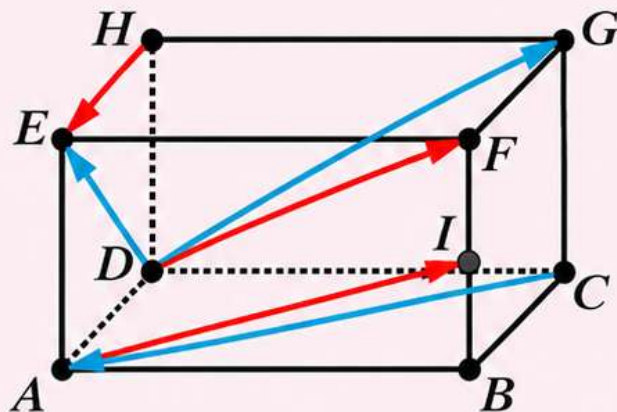
- Démontrer que les vecteurs $\vec{IJ}$, $\vec{CE}$ et $\vec{CG}$ sont coplanaires à l'aide d'une décomposition.
- Refaire la question 1) à l'aide d'un repère judicieusement choisi.



2 Exercice

$ABCDEFGH$ est un pavé droit. I est le milieu de $[BF]$.

- Les vecteurs $\vec{CA}$, $\vec{DE}$, $\vec{DG}$ sont-ils coplanaires ? Justifier.
- Les vecteurs $\vec{AI}$, $\vec{DF}$, $\vec{HE}$ sont-ils coplanaires ? Justifier.



Explorer
Comprendre
Réussir !

Des exercices pour progresser
en géométrie dans l'espace !