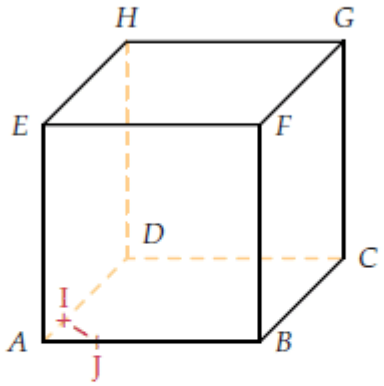
Niveau : terminale

Les vecteurs

Exercice 5 : les propositions sont-elles vraies ou fausses ?

$ABCDEFGH$ est un cube et I ; J et K les points tels que : $I \in [AD]$ et $AI = \frac{1}{3}AD$; $J \in [AB]$ et $AJ = \frac{1}{3}AB$.



Les propositions sont-elles vraies ou fausse ?
Le démontrer.

1) (IJ) est orthogonale à (EC) ;
2) (IJ) est orthogonale à (BG) ;
3) (IJ) est orthogonale à (HB) ;
4) (IJ) est orthogonale à (HC).

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr