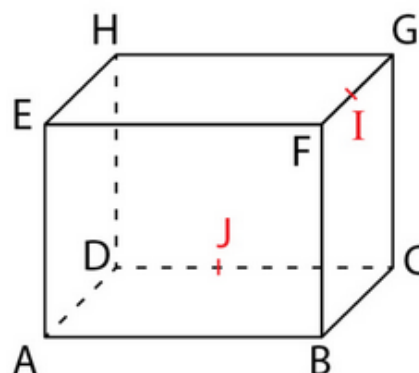


## Exercice 24 : ABCDEFGH est un parallélépipède rectangle

ABCDEFGH est le parallélépipède rectangle représenté ci-contre.

I est le milieu de l'arête [FG] et J le milieu de l'arête [CD].

Dire si chacune des égalités vectorielles suivantes est vraie ou fausse. Justifier.



a)  $\vec{AD} = \vec{EF} + \vec{FH}$

b)  $\vec{AC} = \vec{DG} + \vec{ED}$

c)  $\vec{FI} = -\frac{1}{2}\vec{AD}$

d)  $\vec{FE} = -2\vec{JC}$