

Sujet

Soit ABCDEFGH un pavé droit.

On note I le centre du rectangle ABCD.

Soient $\vec{u} = 3\vec{AB}$, $\vec{v} = \vec{BD} + \vec{BE}$ et $\vec{w} = 3\vec{AI} + \vec{IE}$.

Montrer que les vecteurs \vec{u} , \vec{v} et \vec{w} sont coplanaires.

