Niveau : terminale

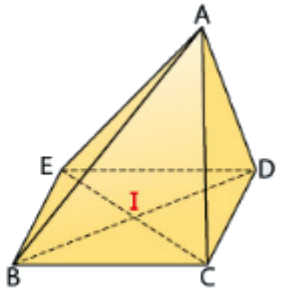
Les vecteurs

Exercice 1 : pyramide de sommet A et vecteurs

ABCDE est une pyramide de sommet A dont la base est un parallélogramme BCDE de centre I.

a) Exprimer le vecteur $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD}$ en fonction de $\overrightarrow{AI}$.

b) Démontrer que :
$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{AE}$.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr