

Exercice 24 : un tétraèdre régulier et produit scalaire

$ABCD$ est un tétraèdre régulier de côté a et I est le centre de la face ABC .
Calculer chaque produit scalaire.

- a) $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$
- b) $\overrightarrow{AD} \cdot \overrightarrow{AI}$
- c) $\overrightarrow{AI} \cdot \overrightarrow{AB}$

