

# Le Produit Scalaire

## Calculer un produit scalaire

A toi de jouer !



Exercice



$ABC$  est un triangle équilatéral de coté 4 cm.  $I$  est le milieu de  $[BC]$ .  
Calculer les produits scalaires :

a)  $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$

b)  $\vec{AB} \cdot \vec{AI}$

c)  $\vec{IB} \cdot \vec{IC}$

d)  $\vec{BI} \cdot \vec{BC}$

e)  $\vec{BC} \cdot \vec{AI}$