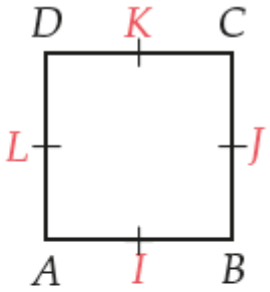
Niveau : première

Produit scalaire dans le plan

Exercice 26 : produit scalaire dans un carré

On considère le carré $ABCD$ ci-dessous de côté 1 et I, J, K et L les milieux des côtés.



Associer chacun des produits scalaires avec le calcul ou le résultat auquel il est égal.

- $\overrightarrow{BC} \cdot \overrightarrow{BL}$
- $\overrightarrow{IB} \cdot \overrightarrow{ID}$
- $\overrightarrow{KJ} \cdot \overrightarrow{KL}$
- $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{LK}$
- $AB \times AI$
- $-IB \times IA$
- $BC \times BJ$
- 0

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr