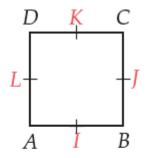
## Produit scalaire dans le plan

## Exercice 26 : produit scalaire dans un carré

On considère le carré *ABCD* cidessous 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