

Exercice 37 : produits scalaires dans un carré

On considère un carré ABCD de centre O et de côté c . Calculer les produits scalaires suivants.

1. $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$
2. $\vec{AB} \cdot \vec{AO}$
3. $\vec{AB} \cdot \vec{CD}$
4. $\vec{BC} \cdot \vec{AD}$
5. $\vec{DB} \cdot \vec{AB}$
6. $\vec{OA} \cdot \vec{AC}$
7. $\vec{DB} \cdot \vec{OC}$

