

Exercice : produits scalaires dans un carré

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

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

