

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

