Niveau : premiere

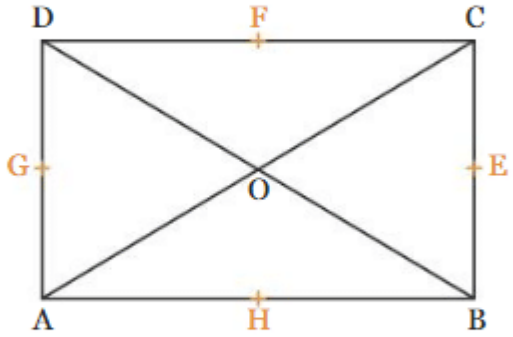
Produit scalaire dans le plan

Exercice 41 : apparier chaque expression avec sa simplifiée

On considère le rectangle ABCD ci-après. E, F, G et H sont respectivement les milieux des côtés [BC], [CD], [DA] et [AB].

O est l'intersection des diagonales du rectangle.

Apparier chaque expression du produit scalaire avec son expression simplifiée.



- $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$
- $\overrightarrow{AG} \cdot \overrightarrow{AF}$
- $\overrightarrow{AF} \cdot \overrightarrow{AB}$
- $\overrightarrow{AD} \cdot \overrightarrow{AF}$
- $\overrightarrow{AH} \cdot \overrightarrow{AB}$
- $\overrightarrow{AD} \cdot \overrightarrow{AD}$
- $\overrightarrow{AG} \cdot \overrightarrow{AD}$
- $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AB}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr