Niveau : premiere

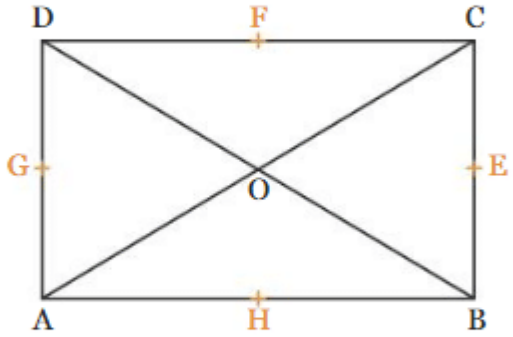
Produit scalaire dans le plan

Exercice 42 : 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.



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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr