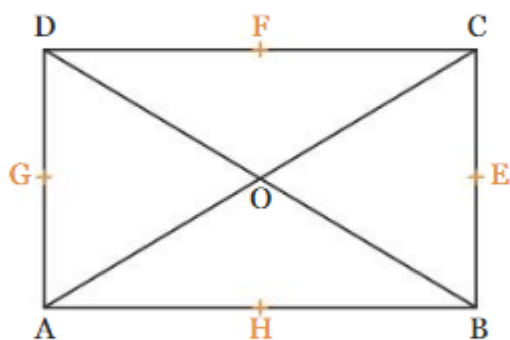


Exercice 41 : appairer chaque expression avec sa simplifiée

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.

Appairer chaque expression du produit scalaire avec son expression simplifiée.



$\vec{AB} \cdot \vec{AC}$ ♦	♦ $\vec{AH} \cdot \vec{AB}$
$\vec{AG} \cdot \vec{AF}$ ♦	♦ $\vec{AD} \cdot \vec{AD}$
$\vec{AF} \cdot \vec{AB}$ ♦	♦ $\vec{AG} \cdot \vec{AD}$
$\vec{AD} \cdot \vec{AF}$ ♦	♦ $\vec{AB} \cdot \vec{AB}$