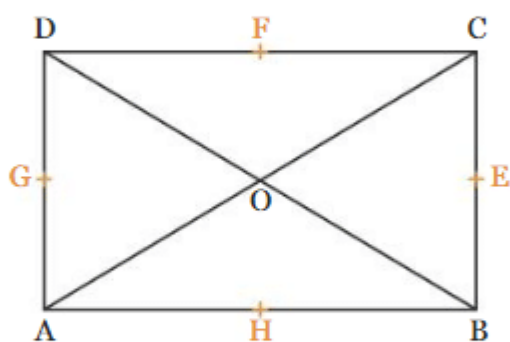


Exercice 42 : appairer chaque expression avec sa simplifiée

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.



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