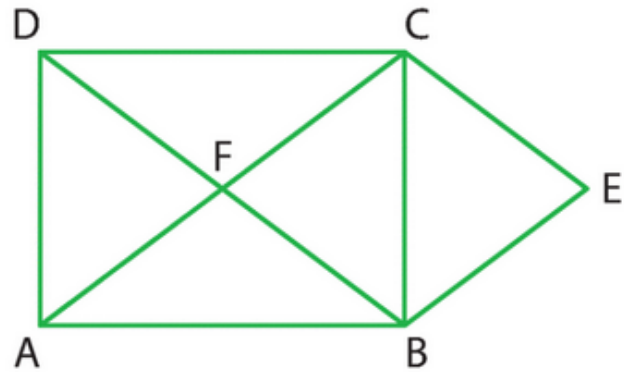


Exercice 23 : un rectangle ABCD de centre F

ABCD est un rectangle de centre F et E est le symétrique du point F par rapport à la droite (BC). Calculer les produits scalaires suivants.



- a) $\vec{BA} \cdot \vec{BE}$ b) $\vec{CF} \cdot \vec{CD}$ c) $\vec{AF} \cdot \vec{AB}$ d) $\vec{AB} \cdot \vec{BE}$ e) $\vec{BF} \cdot \vec{DC}$ f) $\vec{AF} \cdot \vec{BE}$