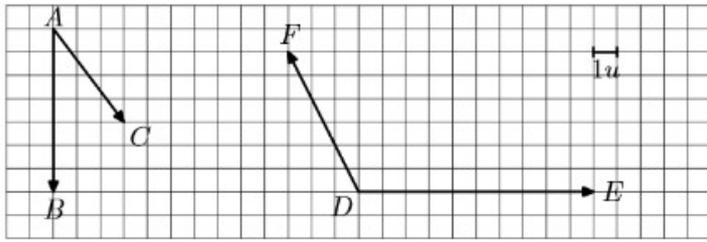


Ex 1 : On donne la figure ci-dessous

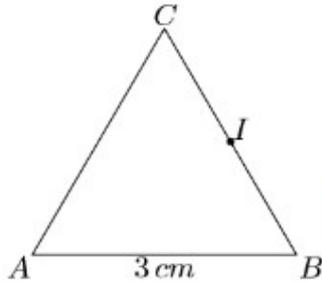


Calculer les produits scalaires $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$ et $\vec{DF} \cdot \vec{DE}$

Ex 2 :

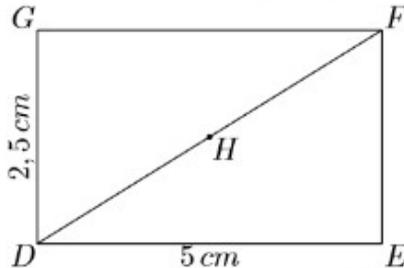
On donne la figure ci-contre ; Calculer les produits scalaires

$$\vec{AB} \cdot \vec{AC}, \vec{IA} \cdot \vec{BC}, \vec{AC} \cdot \vec{BC} \text{ et } \vec{BA} \cdot \vec{BI}$$

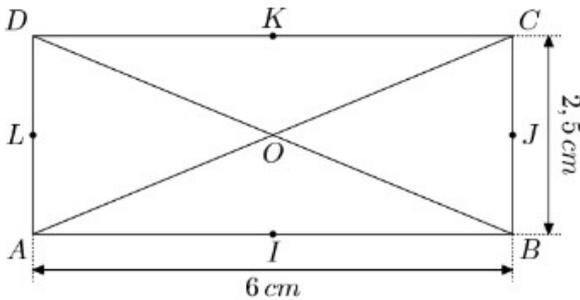


Ex 3 : On donne la figure ci-contre

Calculer les produits scalaires $\vec{DF} \cdot \vec{DE}$, $\vec{DG} \cdot \vec{DE}$, $\vec{DF} \cdot \vec{HD}$ et $\vec{FD} \cdot \vec{EG}$



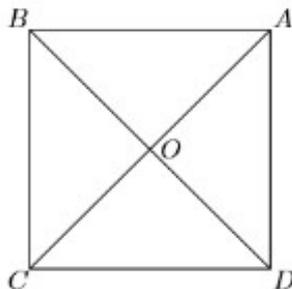
Ex 4 : On donne la figure ci-dessous



Calculer les produits scalaires $\vec{AB} \cdot \vec{DC}$, $\vec{AC} \cdot \vec{CB}$, $\vec{DO} \cdot \vec{CB}$, $\vec{LK} \cdot \vec{IJ}$, $\vec{AO} \cdot \vec{JK}$ et $\vec{KO} \cdot \vec{DB}$

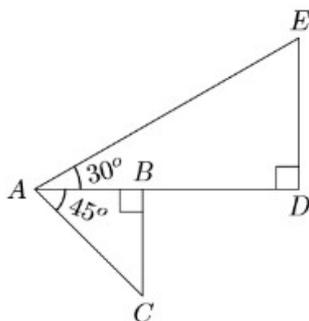
Ex 5 : On donne la figure ci-contre

Calculer les produits scalaires $\vec{BA} \cdot \vec{BC}$, $\vec{AO} \cdot \vec{OC}$, $\vec{DO} \cdot \vec{CO}$, $\vec{OB} \cdot \vec{OD}$, $\vec{DC} \cdot \vec{BC}$ et $\vec{AC} \cdot \vec{DB}$

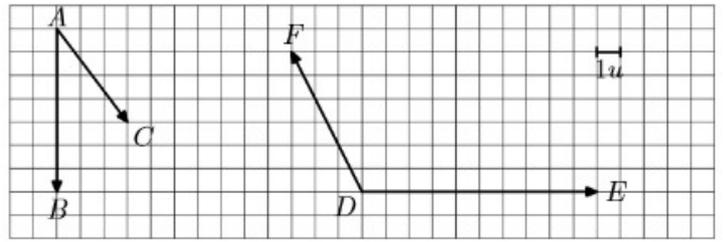


Ex 6 : On donne la figure ci-contre avec $AD=5$ et $AB=2$

Calculer les produits scalaires $\vec{DA} \cdot \vec{DE}$, $\vec{BA} \cdot \vec{CB}$, $\vec{AD} \cdot \vec{AE}$, $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$, $\vec{AC} \cdot \vec{AE}$ et $\vec{BC} \cdot \vec{ED}$



Ex 1 : On donne la figure ci-dessous

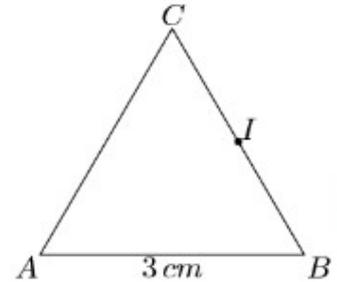


Calculer les produits scalaires $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$ et $\vec{DF} \cdot \vec{DE}$

Ex 2 :

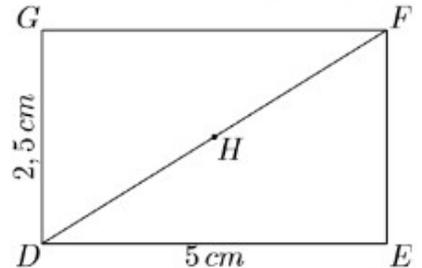
On donne la figure ci-contre ; Calculer les produits scalaires

$$\vec{AB} \cdot \vec{AC}, \vec{IA} \cdot \vec{BC}, \vec{AC} \cdot \vec{BC} \text{ et } \vec{BA} \cdot \vec{BI}$$

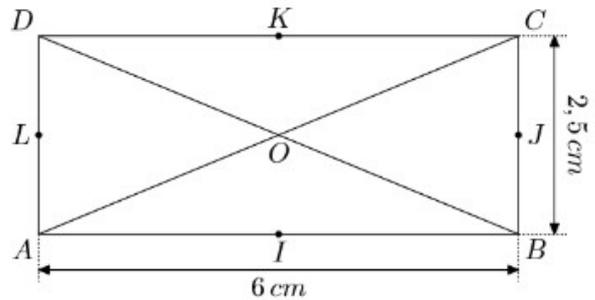


Ex 3 : On donne la figure ci-contre

Calculer les produits scalaires $\vec{DF} \cdot \vec{DE}$, $\vec{DG} \cdot \vec{DE}$, $\vec{DF} \cdot \vec{HD}$ et $\vec{FD} \cdot \vec{EG}$



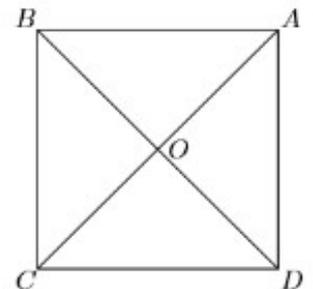
Ex 4 : On donne la figure ci-dessous



Calculer les produits scalaires $\vec{AB} \cdot \vec{DC}$, $\vec{AC} \cdot \vec{CB}$, $\vec{DO} \cdot \vec{CB}$, $\vec{LK} \cdot \vec{IJ}$, $\vec{AO} \cdot \vec{JK}$ et $\vec{KO} \cdot \vec{DB}$

Ex 5 : On donne la figure ci-contre

Calculer les produits scalaires $\vec{BA} \cdot \vec{BC}$, $\vec{AO} \cdot \vec{OC}$, $\vec{DO} \cdot \vec{CO}$, $\vec{OB} \cdot \vec{OD}$, $\vec{DC} \cdot \vec{BC}$ et $\vec{AC} \cdot \vec{DB}$



Ex 6 : On donne la figure ci-contre avec $AD=5$ et $AB=2$

Calculer les produits scalaires $\vec{DA} \cdot \vec{DE}$, $\vec{BA} \cdot \vec{CB}$, $\vec{AD} \cdot \vec{AE}$, $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$, $\vec{AC} \cdot \vec{AE}$ et $\vec{BC} \cdot \vec{ED}$

