

**Exercice 6 : calculs de produits scalaires**

---

On considère trois points  $E$ ,  $F$  et  $G$  du plan tels que  $EF = 8$ ,  $EG = 6$  et  $FG = 11$ . Calculer :

1)  $\vec{EF} \cdot \vec{FG}$

2)  $\vec{FG} \cdot \vec{GE}$

3)  $\vec{GF} \cdot \vec{FE}$