Niveau : première

## Produit scalaire dans le plan

## **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) 
$$\overrightarrow{EF} \cdot \overrightarrow{FG}$$

1) 
$$\overrightarrow{EF} \cdot \overrightarrow{FG}$$
 2)  $\overrightarrow{FG} \cdot \overrightarrow{GE}$  3)  $\overrightarrow{GF} \cdot \overrightarrow{FE}$ 

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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr