

**Exercise 1**

Calc. : ✓

On se place dans un repère orthonormé  $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$  du plan.

On donne D(3 ; -1) ; E(1 ; 3) ; F(0 ; -2) et G(6 ; 1).

Montrer que les vecteurs  $\vec{DE}$  et  $\vec{FG}$  sont orthogonaux.

4 marks