Exercise 1 Calc. : ✓

On se place dans un repère orthonormé $(O; \vec{i}; \vec{j})$ du plan. On donne $\mathrm{D}(3; -1)$ă; $\mathrm{E}(1; 3)$ă; $\mathrm{F}(0; -2)$ et $\mathrm{G}(6; 1)$. Montrer que les vecteurs $\overrightarrow{\mathrm{DE}}$ et $\overrightarrow{\mathrm{FG}}$ sont orthogonaux.	4 marks