

106 La droite d perpendiculaire à (EG) passant par F a pour vecteur normal $\overrightarrow{EG}(1 ; -4)$.

Une équation de d est de la forme $x - 4y + c = 0$.

d passe par F(-3 ; 5), donc $-3 - 4 \times 5 + c = 0$, soit $c = 23$.

Une équation de d est : $x - 4y + 23 = 0$.