

AFRIQUE – 1996

Dans le plan muni d'un repère orthonormal (O, I, J) , on considère les points suivants $E(0; -4)$; $F(4; 2)$; $G(-3; -2)$.

- 1/ En prenant 1 cm pour unité, construire le repère et placer les points E , F et G .
- 2/ Calculer la distance EF .
- 3/ Démontrer que le triangle GEF est rectangle en E .
- 4/ Calculer les coordonnées du milieu K du segment $[EF]$.