4) Fet 6 out our l'axeds ordonnès, donc 25 =0; x6=0. Fet 6 sontour le cercle de contre É et de rayon n= \square \forage = \square \forage = \square \forage = \ donc EF=EG =√50 Lou EF2 = EG2 = (V50)2 = 50 = 12,5 de EFZ= (xF-7E)2+(yF-yE)2-(-0,5)2+ (yF-(-0,5))2) et E62= (x6-x6)2+(x6-x6)2=(-0,5)2+(x6-(-0,5))2 Ainsi  $12,5 = (-0,5)^2 + (y_F + 0,5)^2$  et  $12,5 = (-0,5)^2 + (y_G + 0,5)^2$ ooit 12,8 = (y+0,5)2 et 12,25 = (y+0,5)2.

5) On déduit de la question précédente que  $(y_{E}+0,S)=\sqrt{12,5}$   $(y_{G}+0,S)=-\sqrt{12,5}$ 76 = - V12,5 -0,5=-4 (=) y = 3