5.- **Sea** $\mathrm{Re} = [0,2\pi]$ **y el predicado** $p(x): sen(2x-\pi) = \cos(x)$, **determine** $Ap(x)$.

VALOR: 10 puntos

6.- **Determine las ecuaciones de las rectas tangente y normal a la función** $f(x) = 3^{\sqrt{x}}$ **cuando** $x = 1.$

VALOR: 10 puntos