**Punto 2**

Dado un valor de x=0.5, con un error x= Δ0.001, estime el error resultante en la función:   
f(x)= 3sen(x^2-1)

**X’s**

X=0.5

Δx=0.001

X Є (0.499,0.501)

**Derivar**

f(x)= 3sen(x^2-1)

f’(x)= 6xcos(x^2-1)

Δf= |3cos((0.5^2)-1)| \* 0.001

Δf= 0.0021950666

f(x) Є (0.013089 - 0.0021950666 , 0.013089 + 0.0021950666)

f(x) Є (0.0108939334 , 0.0152840666)