3) Encontrar la primitiva F de  $f(x) = x + \cos(x)$  que pasa por el punto (0,4).

 $S_i f(k) = k + cos(k) \Rightarrow f(k) = \frac{k^2}{2} + sen(k) + c, ceR.$ 

Luego, Si pasa por (0,4) significa que F(0)=4:

F(0) = 02 + son(0)+c = 4 => C=4, y & primitive que busco es:

 $f(k) = \frac{k^2 + \text{sen}(k) + 4}{2}$