22. Sea of una función tal que $f(x+h)=f(x)+3xh+h^2-2h$, para cada $x,h\in\mathbb{R}$, calcular f'(0) y f'(2).

Para ella hemas de aplicar el concepto de derivada recurriendo a su definición:

$$g'(x) = \lim_{x \to a} \frac{g(x) - g(a)}{x - a} = \lim_{n \to a} \frac{g(a+h) - g(a)}{h}$$

Esta equivolencia se debe a escribir N=x-a, y que si x-sa, entonces h-so

$$= \lim_{N\to 0} \frac{(3x+h-2)K}{K} = \lim_{N\to 0} (3x+h-2) = 3x-2$$