

En este caso, la trampa viene cuando intentamos derivar. No sé cuántos recordaréis la definición de derivada de una función f en un punto x_0 ...

$$f'(x_0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x_0 + h) - f(x_0)}{h}$$

Pero lo que está claro es que este proceso, la “operación derivada”, sólo tiene sentido si x es continuo, y no tiene ningún sentido si x es discreto.

Sin embargo, en la demostración yo he supuesto implícitamente que x es discreto al decir que x es la suma de “ x veces 1”.

¿Qué sentido tendrían mis ecuaciones si $x = 2,5$? ¿O si $x = \pi = 3,14159\dots$?

¿Cómo podemos repetir “pi veces” una operación?

Por lo tanto, como estamos utilizando “operaciones prohibidas”, no tiene nada de particular que llegemos a contrasentidos como el de mi sueldo....

... Y sin embargo, yo sigo cobrando lo mismo.... ¿será culpa de la crisis?