

Demostación

a) Sea $a \in \mathbb{R}$

La derivada de una función constante. $f(x) = c$

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{c - c}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{0}{h} = 0$$

$$\therefore (c)' = 0$$