

Teorema de Bernárdez o Teorema de la “Calculadora Rota”

Sea  $a, b, c \in \mathbb{N} / a > 0 \wedge b > 0 \wedge c = a + b \Rightarrow \exists \delta / \delta \gg a \wedge \delta \gg b \Rightarrow$

$$\left(1 + \frac{a}{\delta}\right) \left(1 + \frac{b}{\delta}\right) = \left(1 + \frac{c}{\delta}\right) + \Delta\epsilon$$

$$\wedge \Delta\epsilon = \frac{ab}{\delta^2}$$

En criollo:

Sí  $48+36=84$  entonces

$$1,0000000048 \times 1,0000000036 \approx 1,0000000084$$

O sea que si la calculadora tiene el botón “+” roto podemos hacer una suma multiplicando XD.