

Inverso di un numero complesso

$$z^{-1} = \frac{\bar{z}}{|z|^2}.$$

Infatti,

$$zz^{-1} = \frac{z\bar{z}}{|z|^2} = \frac{|z|^2}{|z|^2} = 1.$$

L'inverso di i è $-i$, infatti $i \cdot -i = 1$.