

Coniugato di un numero complesso

Il coniugato di $z = a + bi$ è $\bar{z} = a - bi$.

- $z = \bar{z} \iff z \in \mathbb{R};$
- $z + \bar{z} = 2a;$
- $z\bar{z} = (a + bi)(a - bi) = a^2 + b^2 = |z|^2.$
- $\overline{z + z'} = \bar{z} + \bar{z}'$
- $\overline{zz'} = \bar{z}\bar{z}'$