

Donats dos nombres complexos  $v$  i  $w$ ,  $\overline{v+w} = \bar{v} + \bar{w}$

**Demostració:**

Sigui  $v, w$  dos nombres complexos tals que  $v = a + bi, w = c + di$ ,

$$\overline{v+w} = \overline{a+bi+c+di} = \overline{(a+c) + (b+d)i} = (a+c) - (b+d)i = a - bi + c - di = \bar{a} + \bar{b}i + \bar{c} + \bar{d}i = \bar{v} + \bar{w}$$

□