



## PROPRIEDADES DO MÓDULO DE UM NÚMERO REAL

### PROPRIEDADES

$$P_1) |x| \geq 0$$

$$P_2) |x| = 0 \Leftrightarrow x = 0$$

$$P_3) |x| \cdot |y| = |xy|$$

$$P_4) |x|^2 = |x^2| = x^2$$

$$P_5) |x| = |-x|$$

$$P_6) x \leq |x|$$

$$P_7) |x + y| \leq |x| + |y|$$

$$P_8) \sqrt{x^2} = |x|$$