

INSIEMI NUMERICI

giovedì 27 dicembre 2018 12:43

$$A = \{*, \mathbb{R}, 2, 5, \pi\}$$

$$A = \{x \in B \mid x \text{ RISPETTA UNA CERTA PROPRIETÀ}\}$$

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\} \quad \text{NATURALI}$$

$$\mathbb{Z} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\} \quad \text{RELATIVI}$$

$$\mathbb{Q} = \left\{x = \frac{m}{n}, m, n \in \mathbb{Z}\right\} \quad \text{RAZIONALI}$$

$$\mathbb{I} = \text{NUMERI NON RAPPRESENTABILI
COME FRAZIONI}$$

$$\pi = 3,14\dots \quad \sqrt{2}$$

$$\mathbb{R} = \mathbb{Q} \cup \mathbb{I}$$

$$\mathbb{C} = \{z = x + iy, x, y \in \mathbb{R}\}$$

$$\boxed{i = \sqrt{-1}} \quad \text{UNITÀ IMMAGINARIA}$$

$$i \cdot i = i^2 = -1$$

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R} \subset \mathbb{C}$$