

Numeri Reali - Sommario

Tutto sui numeri reali \mathbb{R}

Richiami sui Numeri Razionali

Richiami sui Numeri Razionali (propedeutica per studiare i numeri reali): la costruzione dei numeri interi \mathbb{Z} ; la costruzione dei numeri razionali \mathbb{Q} ; l'insufficienza di \mathbb{Q} per rappresentare tutti i numeri. Dimostrazione dell'irrazionalità di $\sqrt{2}$

Assiomi dei Numeri Reali

Assiomi dei numeri reali \mathbb{R} ; Il gruppo abeliano $(\mathbb{R}, +)$, il campo $(\mathbb{R}, +, \cdot)$; assiomi fondamentali di \mathbb{R} ; l'assioma caratterizzante di \mathbb{R} (di Dedekind)
