

## Radice quadrata di numeri relativi

### Definizione

La **radice quadrata** di un numero relativo è data da quei **numeri, se esistono**, che elevati **alla seconda danno come risultato il numero dato**.

$$\sqrt{+25} = \begin{cases} +5 \\ -5 \end{cases}$$

### Regola

la radice quadrata **di un numero positivo** ha **due soluzioni tra loro opposte**.

$$\sqrt{-16} = ? \quad \text{NON ESISTE}$$

### Regola

la radice quadrata **di un numero negativo** non esiste.