## La radice quadrata

- · La radice quadrata è l'operazione inversa dell'elevamente al quadrato.
- Definzione= si dice radice quadrata di un numero reale a, il numero reale x positivo o nullo che, elevato al quadrato, dà come risultato a. In simboli:

$$X = \sqrt{9} \iff X \ge 0 \lor X_5 = 9$$

Es. 
$$\sqrt{25} = +5 \checkmark$$
  $5 \neq -5$ 

N.B. Essendo una operazione può avere un solo risultato

Es. 
$$\sqrt{-2}5 = non csiste$$

## Simbologia:

∴ indica che
l'espressione è vera solo
se a e B sono vere
contemporaneamente
( se ne vale una o
nessuna è falsa )
∨: indica che
l'espressione è vera de
almeno una delle due é
vera ( è falsa solo se
entrambi sono false )

## La radice cubica

 Definzione: si definisce radice cubica di un numero reale a, un numero che elevato al cubo dà come risultato a. In simboli:

$$X = \sqrt{9} \iff X_3 = 9$$

N.B. non è necessaria la condizione x≥0 in quanto qui non abbiamo nessuna ambiguità di segno