

## ESPONENTI E RADICI

esempio  
spiegazione →

$$1,3^2 = \overbrace{1,3}^1 \times \overbrace{1,3}^2$$

$$1,3^3 = \overbrace{1,3}^1 \times \overbrace{1,3}^2 \times \overbrace{1,3}^3$$

ATTENZIONE!

$$1,3^2 \text{ NON È } 2 \cdot 1,3$$

$$1,3^3 \text{ NON È } 3 \cdot 1,3$$

esponente  
 $1,3^n$  = moltiplico 1,3 per se stesso  
tante volte quanto il  
numero all'esponente

$$\sqrt[n]{(\text{num})^n} = \text{num} \quad \rightarrow \quad \sqrt[2]{\text{num}^2} = \text{num}$$

$$1,3^2 = 1,3 \cdot 1,3 = (1,3)^2$$

$$\rightarrow \sqrt[2]{(1,3)^2} = 1,3$$

! Ricorda !

$$\sqrt[2]{\quad} = \sqrt{\quad}$$

{ la radice quadrata  
quindi con indice 2,  
si può scrivere  
omettendo il 2 }

esercizio:

$$1,3^2 = 1,3 \cdot 1,3 = 1,69 \rightarrow \sqrt{1,69} = 1,3$$

$$0,4^2 = 0,4 \cdot 0,4 = 0,16 \rightarrow \sqrt{0,16} = 0,4$$

ORA PROVA TU 😊