

RADICI

RADICE
QUADRATA (2)
(C'È 2 SOTTO-
INTERO)

$$\sqrt{25} = 5 \longleftrightarrow 5^2 = 25$$

$$\bullet \sqrt{25 \cdot 9} = \sqrt{25} \cdot \sqrt{9} = 5 \cdot 3 = 15$$

$$\bullet \sqrt{25 : 9} = \sqrt{25} : \sqrt{9} = 5 : 3 = 1,6$$

$$\bullet \sqrt{\frac{25}{9}} = \frac{\sqrt{25}}{\sqrt{9}} = \frac{5}{3}$$

POSSO SEPARARE
I TERMINI DI
MULTIPLICAZIONI O
DIVISIONI SOTTO
RADICE E CALCOLARE
LE RADICI SEPARATEMENTE

$$\bullet \sqrt{25+9} = \sqrt{25} + \sqrt{9}$$

$$\bullet \sqrt{25-9} = \sqrt{25} - \sqrt{9}$$

NON SI POSSONO SEPARARE
I TERMINI DI ADDIZIONI O
SOTTRAZIONI

$$\bullet \sqrt{25+9} = \sqrt{34} = 5,83 \dots$$

↓
FACCIO PRIMA L'OPERAZIONE
SOTTO RADICE E POI
CALCOLO LA RADICE

$$\bullet \sqrt{8^2}$$

$$\sqrt{8^2} = 8$$

TOLGO LA RADICE E L'ESPOLENTE 2

$$\bullet \sqrt{8^6}$$

$$\sqrt{8^6} = 8^3$$

TOLGO LA RADICE E DIMEZZO L'ESPOLENTE
(:2)

$$\bullet \sqrt{2^8}$$

$$\sqrt{2^8} = 2^4$$

ecc...

(INFATTI $\sqrt{2^8} = \sqrt{256} = 16$ e $2^4 = 16$!!)

ATTENZIONE = L'ESPOLENTE DEVE ESSERE PAR !!