

ESTRAZIONE DI RADICE CUBICA

ALL'ELEVAMENTO AL CUBO DI UN NUMERO

L'OPERAZIONE INVERSA

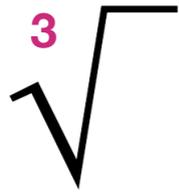
SI CHIAMA ESTRAZIONE DELLA RADICE
QUADRATA
di quel numero

$$\begin{array}{ccccccc} & & \xrightarrow{\hspace{10em}} & & & & \\ 5^3 & = & 5 & \times & 5 & \times & 5 = 125 \\ \text{Base} & & \frac{1}{1} & & \frac{2}{2} & & \frac{3}{3} & & \text{Potenza} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 5^3 & = & \underline{\hspace{1em}} & \times & \underline{\hspace{1em}} & \times & \underline{\hspace{1em}} = \sqrt[3]{125} \\ \text{Base} & & & & & & & & \text{Potenza} \end{array}$$

$$\sqrt[3]{125} = \underline{\hspace{1em}}^3 = 125 = 5 \longrightarrow 5^3 = 125$$

$$\sqrt[3]{729} = \underline{\hspace{1em}}^3 = 729 = 9 \longrightarrow 9^3 = 729$$



ESTRAZIONE DI RADICE CUBICA

ALL'ELEVAMENTO AL CUBO DI UN NUMERO

L'OPERAZIONE INVERSA

SI CHIAMA ESTRAZIONE DELLA RADICE CUBICA di quel numero

$$\begin{array}{ccccccc} & & \xrightarrow{\hspace{10em}} & & & & \\ 5^3 & = & 5 & \times & 5 & \times & 5 = 125 \\ \text{Base} & & \frac{1}{1} & & \frac{2}{2} & & \frac{3}{3} & \text{Potenza} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 5^3 & = & \underline{\hspace{1em}} & \times & \underline{\hspace{1em}} & \times & \underline{\hspace{1em}} = \sqrt[3]{125} \\ \text{Base} & & & & & & \text{Potenza} \end{array}$$

$$\sqrt[3]{125} = \underline{\hspace{1em}}^3 = 125 = 5 \longrightarrow 5^3 = 125$$

$$\sqrt[3]{729} = \underline{\hspace{1em}}^3 = 729 = 9 \longrightarrow 9^3 = 729$$

LOGARITMO

L'OPERAZIONE INVERSA

DELL'ELEVAMENTO A POTENZA

CHE CONSENTE DI CALCOLARE L'ESPONENTE

DA DARE ALLA BASE

PER OTTENERE LA POTENZA

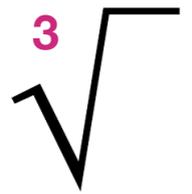
$$\log_5^x 125$$

$$x \log_5^x$$

$$5 \log_5^x$$

125

$$\log_5^x 125$$



ESTRAZIONE DI RADICE CUBICA

$\log_5 125$

Esponente

$5^x = 125$
Base Potenza

LOGARITMO DELLA POTENZA IN BASE 5

$5^3 = 125$
Base Potenza

$X^3 = 125$
Base Potenza

RADICE CUBICA

Esponente

$5^3 = X$
Base Potenza

ELEVAMENTO A POTENZA

5^3
Base