

ESERCIZI PER CASA

Ricava il valore della x applicando la definizione di logaritmo:

1. $\log_x 64 = 2$ *SOL.* $x=8$
2. $\log_{\frac{1}{2}} 2 = x$ *SOL.* $x=-1$
3. $\log_x \frac{1}{25} = -2$ *SOL.* $x=5$
4. $\log_4 x = 2$ *SOL.* $x=16$
5. $\log_{\frac{1}{3}} x = -2$ *SOL.* $x=9$
6. $\log_3 1 = x$ *SOL.* $x=0$
7. $\log_{\sqrt{2}} x = 2$ *SOL.* $x=2$
8. $\log_8 32 = x$ *SOL.* $x=\frac{5}{3}$
9. $\log_x \frac{16}{81} = 4$ *SOL.* $x=\frac{2}{3}$
10. $\log_{0,2} x = 4$ *SOL.* $x=\frac{1}{625}$
11. $\log_7 x = -2$ *SOL.* $x=\frac{1}{49}$
1. 12. $\log_x \frac{1}{625} = 4$ *SOL.* $x=\frac{1}{5}$
13. $\log_{0,5} x = \frac{3}{4}$ *SOL.* $x=\sqrt[4]{\frac{1}{8}}$
14. $\log_{\frac{2}{5}} \frac{25}{4} = x$ *SOL.* $x=-2$
15. $\log_{\frac{1}{9}} 3 = x$ *SOL.* $x=-\frac{1}{2}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!