

ESERCIZI PER CASA

1. $\log(x-2) - \log(x-3) = \log 4$

SOLUZ.: $x = \frac{10}{3}$

2. $\log_2^2 x - 4\log_2 x + 4 = 0$

SOLUZ.: $x = 4$

3. $\log_5 x - \log_{25} x = 1$

SOLUZ.: $x = 25$

4. $\frac{1}{\log x} + \frac{2}{\log x + 1} = 2$

SOLUZ.: $x = 10 \vee x = \frac{\sqrt{10}}{10}$

5. $\frac{1}{2\log_2 x - 2} + \frac{3}{\log_2^2 x - 1} = \frac{1}{4}$

SOLUZ.: $x = \frac{1}{8} \vee x = 32$

6. $\log_2(x-4) - 3 = \frac{2}{\log_{\frac{1}{2}}(x-4)}$

SOLUZ.: $x = 6 \vee x = 8$

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!