

ESERCIZI PER CASA

Utilizzando le proprietà dei logaritmi, riscrivere le seguenti espressioni, avendo cura di controllare i risultati.

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 4 e 6, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità relativamente agli argomenti affrontati.

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | $\log 2 + \log 3$ | SOLUZ.: $\log 6$ |
| 2. | $\log 7 + \log 4$ | SOLUZ.: $\log 28$ |
| 3. | $\log 3 + \log 4 - \log 2$ | SOLUZ.: $\log 6$ |
| 4. | $\log \frac{4}{9}$ | SOLUZ.: $2 \log 2 - 2 \log 3$ |
| 5. | $2 \log 3 + \log \frac{1}{3}$ | SOLUZ.: $\log 3$ |
| 6. | $2 \log_3 a + 2 \log_3 b - \log_3 a - \log_3 b$ | SOLUZ.: $\log_3 (ab)$ |
| 7. | $\log_{\frac{1}{2}} \sqrt{8}$ | SOLUZ.: $\frac{3}{2} \log_{\frac{1}{2}} 2$ |

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!