

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

---

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!