

## ESERCIZI PER CASA

Utilizzando la proprietà del cambio di base e avvalendosi della funzione “Log” (logaritmo decimale) oppure “ln” (logaritmo naturale) presenti sulle calcolatrici, calcolare i valori approssimativi dei seguenti logaritmi sino alla loro seconda cifra decimale. Documentare sul quaderno tutti i passaggi intermedi, avendo cura di verificarne 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 sugli argomenti affrontati nella lezione.

- |    |                                   |                      |
|----|-----------------------------------|----------------------|
| 1. | $\log_3 5$                        | <b>SOLUZ.:</b> 1,46  |
| 2. | $\log_{\frac{1}{3}} 4$            | <b>SOLUZ.:</b> -1,26 |
| 3. | $\log_5 11$                       | <b>SOLUZ.:</b> 1,49  |
| 4. | $\log_5 \frac{1}{3}$              | <b>SOLUZ.:</b> -0,68 |
| 5. | $\log_{\frac{1}{2}} 3$            | <b>SOLUZ.:</b> -1,58 |
| 6. | $\log_2 3 \cdot \log_9 4$         | <b>SOLUZ.:</b> 1     |
| 7. | $2\log_9 2 + \log_3 2 - \log_3 4$ | <b>SOLUZ.:</b> 0     |

---

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!