

Evaluating Logarithms Using Quotient Rule

Evaluate each expression.

1) $3 \log_3 81 - 2 \log_3 27$

2) $\log_5 1 - \log_5 25$

3) $\log_{10} 1000 - \log_{10} 100$

4) $5 \log_8 2 - \log_8 32$

5) $2 \log_6 216 - \log_6 36$

6) $\log_9 27 - \log_9 3$

7) $\log_4 16 - \log_4 64$

8) $\log_2 256 - \log_2 4$
