



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 2

Conheça as Propriedades Logarítmicas

- 1) Calcule $\log_9(1/9)$:
- 2) Calcule o valor da expressão $\log_2 8\sqrt{2} - 2 \cdot \log_2(\log_3 81)$:
- 3) Determine x no logaritmo $\log_4 x = (1/2)$:
- 4) Determine o valor do logaritmo para:
 - a) $\log_{251} 1 = x$
 - b) $\log_{75} 75 = x$
 - c) $\log_6 6^3 = x$
- 5) Calcule o valor da expressão $2^{3 + \log_2 5}$:

Gabarito:

- 1) $x = -1$
- 2) $-1/2$
- 3) $x = 2$
- 4) a) $x = 0$ b) $x = 1$ c) $x = 3$
- 5) 40

+