



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 5

O Que São as Propriedades Operacionais dos Logaritmos ?

- 1) Calcule $\log_5(125.625)$.
- 2) Calcule $\log_{2\sqrt{2}}(1/32)$.
- 3) Sabendo que $\log 2 = a$, calcule $\log 16$.
- 4) Sendo $\log 2 = a$ e $\log 3 = b$, calcule, em função de a e b a expressão $\log 54$.
- 5) (UECE) Se $\log_p(p^2q^2) = 5$, então \log_qp é igual a:
 - a) $1/4$
 - b) $2/3$
 - c) $3/2$
 - d) 4

Gabarito:

- 1) 7
- 2) $-10/3$
- 3) $4a$
- 4) $a + 3b$
- 5) b