



MATEMÁTICA

1ª SÉRIE
Prof.: Luan

Lista:

08

Data: 08 / 10 / 2020

Aluno (a): _____

Nº _____

ATIVIDADES:

01. (Feevale 2017) O número de partidos políticos registrados no Tribunal Superior Eleitoral (TSE) em abril de 2017, no Brasil, está representado na equação a seguir por x , onde $x = 2^5 + \log 1.000$.

Esse número é

- a) 32
- b) 33
- c) 34
- d) 35
- e) 36

02. (G1 - ifal 2016) Num determinado mês, a quantidade vendida Q de um certo produto, por dia, em uma loja, em função do dia d do mês, é representada pela função $Q = \log_2 d$. Qual a quantidade vendida desse produto no dia 16 desse mês?

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.
- e) 4.

03. (Ufrgs 2020) Se $\log 2 = x$ e $\log 3 = y$, então $\log 288$ é

- a) $2x + 5y$.
- b) $5x + 2y$.
- c) $10xy$.
- d) $x^2 + y^2$.
- e) $x^2 - y^2$.

04. (Ufrgs 2019) O valor de $\log\left(\frac{1}{2}\right) + \log\left(\frac{2}{3}\right) + \dots + \log\left(\frac{999}{1.000}\right)$ é igual a

- a) -3.
- b) -2.
- c) -1.
- d) 0.
- e) 1.

05. (Udesc 2013) Se $\log_3(x - y) = 5$ e $\log_5(x + y) = 3$, então $\log_2(3x - 8y)$ é igual a:

- a) 9
- b) $4 + \log_2 5$
- c) 8
- d) $2 + \log_2 10$
- e) 10

