

1-(CESGRANRIO-RJ) Se $\log_{10}(2x-5)=0$, então a solução vale:

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 7/3

2-(PUC-MG) A soma das raízes da equação $\log_2 2^{x^2-3x+5} = 3$ é:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

3-(UECE) Se $\log_3 n = 6$, então $2\sqrt{n} + 3(\sqrt[3]{n})$ é igual a:

- a) 36
- b) 45
- c) 54
- d) 81

4-(FUVEST-SP) O número real x que satisfaz a equação $\log_2(12-2^x) = 2x$ é:

- a) $\log_2 5$
- b) $\log_2 \sqrt{3}$
- c) 2
- d) $\log_2 \sqrt{5}$
- e) $\log_2 3$

5-(Vunesp-SP) Em que base o logaritmo de número natural n , $n > 1$, coincide com o próprio número n ?

- a) n^n
- b) n^2
- c) n
- d) $n^{1/n}$

6-(Vunesp-SP) Acrescentando-se 16 unidades a um número positivo, seu logaritmo na base 3 aumenta 2 unidades. Esse número é:

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2

7-(FUVEST-SP) Se $x^5 = 1000$ e $b^3 = 100$, então o logaritmo de x na base b vale:

- a) 0,5
- b) 0,9
- c) 1,2
- d) 1,5
- e) 2,0

8-(FGV 02) Adotando-se os valores $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,48$, a raiz da equação $5^x = 60$ vale aproximadamente:

- a) 2,15
- b) 2,28
- c) 41
- d) 2,54
- e) 2,67

9-(Acafe SC-00) O número real que satisfaz a equação: $\log_{25} \log_2(x-4) = 1/2$ é:

- a) irracional
- b) primo
- c) quadrado perfeito
- d) negativo
- e) múltiplo de 5

10-(Gama Filho RJ-95) Se $\log_3^x = 3$, então x vale:

- a) 3
- b) 6
- c) 9
- d) 18
- e) 27

11-(UEPB PB-03) Na equação logarítmica $\log_4[\log_2(\log_3 x)] = \frac{1}{2}$ o valor de x é:

- a) um múltiplo de 5
- b) um número divisível por 3 e 9
- c) um número par
- d) um número decimal
- e) um número irracional

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C	C	D	E	D	D	B	D	C	E	B