

CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

Tema: Expressões Numéricas I

Prof.: Leonardo Santos

Data: 8 de janeiro de 2015

Resolva cada expressão a seguir:

1) $128 \div 2^4 + (11 - 3^2) \times (4^3 - 3^3)$

2) $(10 - 2^3) \times 3^2 + 5^2 \times [2^4 - (4^3 - 7^2)]$

3) $(2^3 \times 3^2 - 6^2) \div [18 \div (15 - 3 \times 2^2)]^2$

4) $\{[(3^2 - 2^3) \times 2^4 + 5^0] \times 11^1 - (10^3 \div 5^2) \times 2^2\}$

5) $7^0 \times 3 + 1 + 2 \cdot 5^1 - 3 \cdot 5^0 + 2^0 + 2^1 + 2^2 + 2^3$

6) $3^2 - 3 \times 2^1 + 3^0 \times 2^3 + 2 \times 3^0 + 3 \times 4^1 + 4 \times 5^2$

7) $2 \times [7^2 - (3 - 10^0)] + 16 \div [3^0 + (5^2 - 2 \times 5^1)]$

8) $3^2 + 2 - 1 + 10 \div 2 + 3^3 \div 9 - 2^3$

9) $5^3 \times 2^0 \div 5^2 + 3 \div 3 + 81 \div 3^2 + 1^{10} \times 3^0 + 9$

10) $0^5 + 3^0 \times 1^8 - 1 + 4 + 3 \cdot 0 + (9^2 \div 9 - 1^{10}) \times 6^2$

11) $2 \times [5^3 - (8 + 18) \div 13] - (3 - 1)^2$

12) $3^2 \times 3 - 3 \div 3^1 + [5^1 \times 10 \times 3^2 - 400]$

13) $8 \div 2^3 + [(7 \cdot 3 + 4 \cdot 5 + 13^2 + 5 \cdot 18) \cdot (13^2 + 1 - 25) \cdot 138]^0$

GABARITO

1) 82

6) 125

11) 242

2) 43

7) 95

3) 1

8) 10

12) 76

4) 27

9) 25

5) 26

10) 292

13) 2