

Nome: Gabriel de Souza Santos
1º DS - Matemática, Professor Daniel

Exercícios - Fração

- a - $44/39$
- b - $-23/280$
- c - $17/120$
- d - $2/9$
- e - $8/385$
- f - $1/22$
- g - $7/6$
- h - $2/5$
- i - $6/5$

Exercícios - Propriedades de Potenciação

- a - $2^9 = 512$
- b - $3^9 = 19683$
- c - $5^0 = 1$
- d - $(2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4)^2 \cdot (2^5 \cdot 4) = 2048^2 \cdot 128 = 536870912$
- e - $3^{(7-3)} = 3^4 = 81$
- f - $4^{(7-8)} = 4^{-1} = 0.25$
- g - $2^{(12+6)} / 2^{(8+4)} = 2^{18} / 2^{12} = 2^{(18-12)} = 2^6 = 64$
- h - $3^{(4 \cdot 2)} = 3^8 = 6561$
- i - $4^{(2 \cdot 3)} \cdot 4^{(3 \cdot 7)} = 4^6 \cdot 4^{21} = 4^{6+21} = 4^{27}$
- j - $6^{(2 \cdot 2)} \cdot 6^{(3 \cdot 3)} \cdot 6^{(4 \cdot 4)} \cdot 6^{(5 \cdot 5)} = 6^4 \cdot 6^9 \cdot 6^{16} \cdot 6^{25} = 6^{4+9+16+25} = 6^{54}$
- k - $(2 \cdot 3)^2 = 6^2 = 36$

$$l - (4 * 2 * 6)^3 = 48^3 = 110592$$

$$m - (5 * 2 * 3 * 7)^2 = 210^2 = 44100$$

$$n - (16/4)^2 = (4/1)^2$$

$$o - (125/5)^4 = (5/1)^4$$

$$p - 32^{(2*2)} / \{2^{(1*4)}\} = (32^4 / 2^4) = (32/2)^4 = (16/1)^4$$