

1) Calcule as potências abaixo:

a) $3^{-3} \times 9^2$

b) $\left(\frac{1}{4^{-2}}\right) \times 2^6$

c) $\left(\frac{3}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{2^{-3}}\right)$

2) Simplifique ao máximo a seguinte expressão:

$$25^3 \times 9^{-3} \times \frac{1}{27^2} \times 5^{-3}$$

3) [Desafio] Calcule as seguintes expressões:

$$25^{-5} \times 9 \times \frac{1}{27^{-2}} \times 15^2$$

ou

$$2^{-2} \times 4^{-3} \times \frac{1}{27^{-2}} \times 3^{-2}$$

1) Calcule as potências abaixo:

a) $3^{-3} \times 9^2$

b) $\left(\frac{1}{4^{-2}}\right) \times 2^6$

c) $\left(\frac{3}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{2^{-3}}\right)$

2) Simplifique ao máximo a seguinte expressão:

$$25^3 \times 9^{-3} \times \frac{1}{27^2} \times 5^{-3}$$

3) [Desafio] Calcule as seguintes expressões:

$$25^{-5} \times 9 \times \frac{1}{27^{-2}} \times 15^2$$

ou

$$2^{-2} \times 4^{-3} \times \frac{1}{27^{-2}} \times 3^{-2}$$