



ATIVIDADES DE ÁLGEBRA

1) Calcule o valor das expressões:

a)
$$\frac{(0,2)^{-1} + \frac{1}{5}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}}$$

c)
$$\frac{(0,5)^3 \times 2^3}{\frac{1}{4} + \frac{3}{5}}$$

b)
$$\left(\frac{(-0,7)^2 + (-\frac{7}{10})}{2} \right) : \frac{(0,021)}{2}$$

d)
$$\frac{(7,45)^0 + (-0,4)^3}{-1 + (\frac{1}{2})^2}$$

2) Resolva a seguinte expressão:

$$\left[\frac{3 \cdot \left(\frac{-3}{4}\right)^{-2} + 6 \cdot \left(\frac{3^{-1}}{4}\right) - 4}{7 \cdot \left(\frac{-3}{4}\right)^{-1} + 2} \right]^{-1} + 4 =$$