



8º ano

Matemática

Tarefa 16 – Professor Anthony

01. Resolva a expressão:

$$0,5^{-2} - \left\{ 0,2^{-3} - 0,1^{-2} \cdot \left[0,25^{\frac{1}{2}} - (0,111\dots)^{\frac{1}{2}} \right] \right\}$$

02. Calcule o valor da expressão:

$$\left[\sqrt{0,25} + 4(0,5)^4 + (8)^{\frac{2}{3}} \right] + 2^0$$

03. Calcule o valor da expressão:

$$\sqrt[3]{\left(\frac{2,666\dots}{\frac{7}{2} - 2} \right)^{-1}}$$

04. Calcule o valor da expressão:

$$\frac{\left(1 - \frac{1}{3} \right)}{\frac{1}{9}} + \left[2 \left(1 - \frac{1}{9} \right) \right]^{\frac{1}{2}}$$

05. Calcule o valor da expressão:

$$\frac{0,1333\dots + 0,2}{\frac{1}{1,2}} + 25^{\frac{1}{2}}$$