

Resolução da atividade de retomada - MAT8_05NUM10

Resolva a expressão: $0,444 : 0,121212... \times 0,1999... + 0,0444...$

Resolução:

$$\frac{4}{9} : \frac{12}{99} \times \frac{18}{90} + \frac{4}{90}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{12 : 3}{99 : 3} \times \frac{18 : 18}{90 : 18} + \frac{4 : 2}{90 : 2}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{4}{33} \times \frac{1}{5} + \frac{2}{45}$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{33}{4} \times \frac{1}{5} + \frac{2}{45}$$

$$\frac{11}{15} + \frac{2}{45} = \frac{33}{45} + \frac{2}{45} = \frac{35}{45} = \frac{7}{9}$$