

Resolução da atividade de retomada - MAT8_05NUM08

Qual o valor da expressão: $0,1777... + 0,515151...$

Resolução:

Primeiro vamos encontrar as frações geratrizes de cada dízima:

$$0,1777... + 0,515151... = \frac{16}{90} + \frac{51}{99} = \frac{16 : 2}{90 : 2} + \frac{51 : 3}{99 : 3} = \frac{8}{45} + \frac{17}{33}$$

Simplificando antes de somar

$$\frac{88}{495} + \frac{255}{495} = \frac{343}{495}$$

Depois encontra o mmc (45,33) e iguala os denominadores para somar as frações.