

Resolução da atividade de raio x - MAT8_05NUM08

Encontre a fração geratriz das seguintes dízimas periódicas:

- a) 0,212121...
- b) 2,4999...

Resolução:

$$(a) 0,212121... = \frac{21}{99} = \frac{21 : 3}{99 : 3} = \frac{7}{33}$$

$$(b) 2,4999... = \frac{249 - 24}{90} = \frac{225}{90} = \frac{225 : 15}{90 : 15} = \frac{15 : 3}{6 : 3} = \frac{5}{2}$$