

Nós já aprendemos que $0,7 = \frac{7}{10}$; $0,07 = \frac{7}{100}$ e etc.

Agora responda: Qual denominador devo colocar na dízima $0,777\dots$?

Carlos respondeu assim: $0,777\dots = \frac{7}{10} + \frac{7}{100} + \frac{7}{1000} + \dots$

Ele está certo? Justifique.

Mas qual é a fração que gerou esta dízima?

Agora encontre a fração geratriz dos números: $0,151515\dots$ e $0,251251\dots$

Vocês perceberam algum padrão para transformar dízima periódica simples em fração? Comente.

Nós já aprendemos que $0,7 = \frac{7}{10}$; $0,07 = \frac{7}{100}$ e etc.

Agora responda: Qual denominador devo colocar na dízima $0,777\dots$?

Carlos respondeu assim: $0,777\dots = \frac{7}{10} + \frac{7}{100} + \frac{7}{1000} + \dots$

Ele está certo? Justifique.

Mas qual é a fração que gerou esta dízima?

Agora encontre a fração geratriz dos números: $0,151515\dots$ e $0,251251\dots$

Vocês perceberam algum padrão para transformar dízima periódica simples em fração? Comente.
