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...?

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

Ele está certo? Justifique.

Mas qual é a fração que gerou esta dízima?

_____

Agora encontre a fração geratriz dos números: 0,151515... e 0,251251...

_____

Vocês percebeu 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...?

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

Ele está certo? Justifique.

Mas qual é a fração que gerou esta dízima?

_____

Agora encontre a fração geratriz dos números: 0,151515... e 0,251251...

_____

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

_____