

Ao trabalhar a transformação de frações em dízimas, o professor Rodrigo pediu para seu aluno Eric encontrar o número decimal correspondente à fração  $\frac{5}{33}$ . Eric ficou com dúvidas sobre a divisão de 5 por 33 e acabou cometendo um erro, veja.

$$\begin{array}{r} 50 \quad | \quad 33 \\ 170 \quad | \quad 0,15 \\ 0 \end{array}$$

- Qual foi o erro cometido por Eric?
  - Encontre o decimal correspondente a esta fração.
  - O resultado encontrado é um decimal exato, uma dízima periódica simples ou uma dízima periódica composta? Explique.
- 

Ao trabalhar a transformação de frações em dízimas, o professor Rodrigo pediu para seu aluno Eric encontrar o número decimal correspondente à fração  $\frac{5}{33}$ . Eric ficou com dúvidas sobre a divisão de 5 por 33 e acabou cometendo um erro, veja.

$$\begin{array}{r} 50 \quad | \quad 33 \\ 170 \quad | \quad 0,15 \\ 0 \end{array}$$

- Qual foi o erro cometido por Eric?
  - Encontre o decimal correspondente a esta fração.
  - O resultado encontrado é um decimal exato, uma dízima periódica simples ou uma dízima periódica composta? Explique.
- 

Ao trabalhar a transformação de frações em dízimas, o professor Rodrigo pediu para seu aluno Eric encontrar o número decimal correspondente à fração  $\frac{5}{33}$ . Eric ficou com dúvidas sobre a divisão de 5 por 33 e acabou cometendo um erro, veja.

$$\begin{array}{r} 50 \quad | \quad 33 \\ 170 \quad | \quad 0,15 \\ 0 \end{array}$$

- Qual foi o erro cometido por Eric?

- b) Encontre o decimal correspondente a esta fração.
- c) O resultado encontrado é um decimal exato, uma dízima periódica simples ou uma dízima periódica composta? Explique.