

Resolução da Atividade de Aquecimento - MAT8_05NUM02

Transforme as frações abaixo em números decimais, fazendo os cálculos no caderno e confirme-os com uma calculadora. Depois responda aos itens abaixo.

a) $\frac{7}{4}$

b) $\frac{10}{6}$

c) Qual é o resto da divisão no item *a*? E no item *b*?

d) Considerando o valor do resto da divisão de 7 por 4 no item *a*, o que dizer sobre a representação decimal dessa fração?

e) Na segunda divisão, item *b*, o algarismo 6 aparece infinitamente, é uma dízima periódica. Relembre com um colega ou uma colega, o que você lembra sobre dízimas periódicas? Dê exemplos.

Resolução do Aquecimento:

a) $\frac{7}{4} = 1,75$

b) $\frac{10}{6} = 0,1666\dots$

c) Zero. Quatro, mas o algarismo 6 se repete infinitamente.

d) É um número decimal exato.

e) Dízimas periódicas são números racionais em que a parte decimal apresenta uma série infinita de algarismos que, a partir de uma certa ordem decimal, se repetem em grupos de um ou mais algarismos, ordenados sempre na mesma disposição e classificado como período.