

Resolução Atividade complementar - MAT6_06NUM08

1- Dois amigos Bruno e Ricardo estão fazendo um exercício de matemática e precisaram dividir 2,02 por 2. Bruno obteve 1,1 como resultado e Ricardo 1,01. Quem está correto, qual foi o erro cometido?

Resposta: Efetuando-se corretamente $2,02 : 2$ chegamos ao resultado de 1,01. Portanto Ricardo está correto. O erro cometido por Bruno foi um erro posicional quanto as casas decimais, perceba que $0,02 : 2 = 0,01$ e não 0,1.

2- Carlos ganhou uma bolsa de estudos para fazer um curso nos Estados Unidos. Por isso precisa de 510 dólares para a viagem. Se Bruno tem R\$1365,50 e sabendo que 1 dólar equivale a R\$2,35 ele tem dinheiro suficiente para sua viagem?

Resposta: Para verificar se Bruno possui dinheiro suficiente podemos multiplicar $2,35 \times 510 = 1198,50$ portanto ele possui o dinheiro suficiente. Outra alternativa é fazer a divisão $1365,50 : 2,35 = 581,07$ dólares aproximadamente, logo Bruno tem o dinheiro necessário.

Desafio

Escreva o termo desconhecido em cada item abaixo:

a) $\underline{\quad} : 10 = 3,27$

b) $0,8 : \underline{\quad} = 0,008$

c) $0,65 \times \underline{\quad} = 130$

d) $\underline{\quad} \times 7,15 = 7,150$

Resposta: Para resolver este problema o aluno pode se utilizar das operações inversas, ou ainda, em alguns casos, recordar como se dá de maneira prática a multiplicação e divisão de números decimais por 10, 100, 1000... Sendo assim temos:

a) 32,7

b) 100

d) fazendo $130 : 0,65$ obtemos 20. d) 1