

VIDEOCONFERÊNCIA: MULTIPLICAÇÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

1. Complete as tabelas, sem utilizar a calculadora.

x	1000	100	10	1	0,1
7					
60					
520					
10,2					
20,36					

2. Fazer uma tomada de consciência e conclusão da atividade acima.

Em alguns momentos da nossa vida, nem sempre as multiplicações são realizadas com números inteiros, principalmente quando temos que trabalhar com medidas e dinheiro.

Analise a situação abaixo:

Rogério precisa comprar 2,5 metros de fio de sisal para fazer um trabalho da escola. Cada metro do fio custa R\$ 3,48. Qual o valor total que Rogério pagará?



De maneira prática, no algoritmo tradicional, multiplicamos os números desconsiderando a vírgula dos fatores. Em seguida, acrescentamos a vírgula ao resultado de modo que o número de casas decimais do produto seja igual à soma do número de casas decimais dos fatores.

$$\begin{array}{r}
 3,48 \leftarrow \text{duas casas decimais} \\
 \times 2,5 \leftarrow \text{uma casa decimal} \\
 \hline
 1740 \\
 + 6960 \\
 \hline
 8,700 \leftarrow \text{três casas decimais} \\
 (2 + 1 = 3)
 \end{array}$$

→ Agora é a sua vez! Para todas as questões, apresente os pensamentos, cálculos e resoluções.

3. Analu comprou uma TV de 55 polegadas. A quantos centímetros corresponde essa medida?

(1 polegada = 2,54 centímetros)



2) Para fazer um churrasco, Márcio comprou 2,7kg de carne. Se o valor de cada 1kg é de 19,79, quanto Márcio gastou pela compra?

