

Resolução da atividade principal - **MAT4_07NUM05**

Corra! A ordem de grandeza dos quocientes vem aí!

Ficha nº 1

Comprei um aparelho de som por R\$864,00 e vou pagá-lo em 24 prestações. Estime a ordem de grandeza do quociente do valor de cada prestação.

Ficha nº 2

Uma gráfica imprimiu 16.000 ingressos de um show para entregá-los em 40 postos de venda. Estime a ordem de grandeza do quociente que se refere ao número de ingressos que cada posto de venda.

Ficha nº 3

O prefeito da cidade comprou 155.000 tijolos para construir muros em 25 escolas. Sabendo que serão divididos igualmente, quantos tijolos cada escola receberá? Estime a ordem de grandeza do quociente e marque abaixo a resposta correta.

Ficha nº 4

Fiz 400 bombons e os distribui em 50 caixas. Quantos bombons coloquei em cada caixa? Estime a ordem de grandeza do quociente.

RESULTADO	Quociente com centenas	Quociente com dezenas e unidades	Quociente com unidades de milhar	Quociente com unidades
864 : 24		X		
16.000 : 40	X			
155.000 : 25			X	
400 : 50				X

Possibilidades de resolução:**864 : 24**

8 centenas não são suficientes para dividir por 24 e obter centenas no quociente, então, já sei que terei dezenas.

$$24 \times 10 = 240$$

$$24 \times 20 = 480$$

$$24 \times 30 = 720$$

Até aqui, 3 dezenas e sobram 144.

Ao dividir 144 por 24, não terei mais dezenas, portanto, o quociente terá **3 dezenas e algumas unidades**.

16 000 : 40

Sei $4 \times 4 = 16$; $40 \times 40 = 1\ 600$; $40 \times \mathbf{400} = 16\ 000$

Quociente com centenas.

155 000 : 25

$$25 \times \mathbf{5\ 000} = 125\ 000$$

Até aqui, já consigo saber que o quociente terá unidades de milhar.

400 : 50

$$5 \times 8 = 40$$

$$50 \times \mathbf{8} = 400$$

Quociente somente com unidades.