

Operando com decimais

Fábio é dono de um mercado. Ele trabalha muito, supervisiona as mercadorias que chegam e saem, confere os pagamentos e recebimentos, controla o estoque de mercadorias e fecha o caixa no final do dia.



José Vicente Ramos/ID/ES

- 1** Hoje, quando Fábio foi fechar o caixa, verificou que havia R\$ 720,75. Durante todo o dia o mercado havia vendido R\$ 599,30 e pago R\$ 230,72 aos fornecedores. Quantos reais havia no caixa no início do dia?

- 2** Observe os produtos que Fábio comprou de um fornecedor.



Sonsoles Prada/Arquivo SM/ID/ES

R\$ 1,00 o pacote



Olimpia Torres/ID/ES

R\$ 4,00 o pacote



Montse Fontich/ID/ES

R\$ 0,89 a peça

Ele comprou 150 sacos de batatas, 80 pacotes de arroz e 100 garrafas de água. Quantos reais ele gastou com esses produtos?

Operando com decimais

- 3 Se Fábio chegou ao fornecedor com 900 reais depois de suas compras, sobrou algum dinheiro? Quanto?

- 4 Fábio fez uma pesquisa de preços em dois mercados. Use a calculadora para calcular.

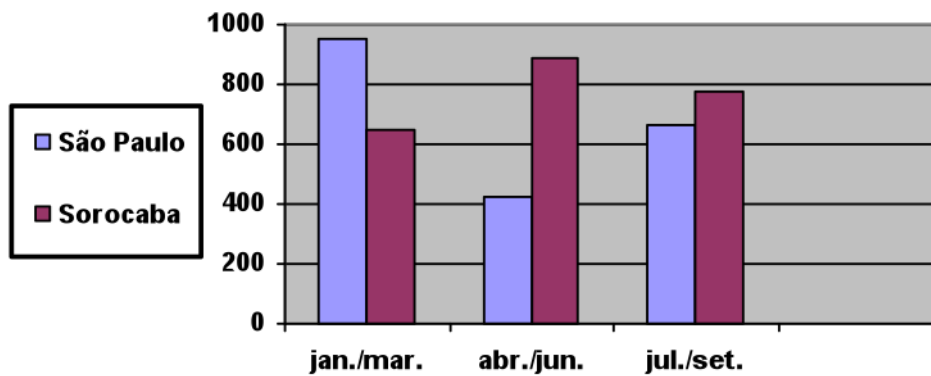
MERCADO SÃO PAULO		MERCADO SOROCABA	
Arroz tipo 1 _____	R\$ 9,90	Arroz tipo 1 _____	R\$ 7,50
Arroz tipo 2 _____	R\$ 6,50	Arroz tipo 2 _____	R\$ 5,90
Feijão _____	R\$ 2,50	Feijão _____	R\$ 3,55
Açúcar _____	R\$ 1,50	Açúcar _____	R\$ 1,00
Café _____	R\$ 3,15	Café _____	R\$ 4,20
Total _____	<input type="text"/>	Total _____	<input type="text"/>

- a) Em qual mercado Fábio pagará menos pelas compras? Em qual pagará mais?

- b) Quanto é a diferença de preço de um mercado para o outro?

Operando com decimais

- 5 Observe o gráfico que Fábio fez das vendas dos produtos do fabricante de São Paulo e dos produtos do fabricante de Sorocaba realizadas no ano de 2009.



- a) Qual é o assunto do gráfico?

- b) O gráfico foi dividido por período de tempo. Ele mostra as vendas realizadas bimestralmente, semestralmente ou trimestralmente?

Respostas

1 $720,75 - 599,30 = 121,45$

$$121,45 + 230,72 = 352,17$$

No início do dia, havia no caixa R\$ 352,17.

2 $150 \times 1 = 150$

$$80 \times 4 = 320$$

$$100 \times 0,89 = 89$$

$$150 + 320 + 89 = 559$$

Ele gastou com esses produtos R\$ 559,00.

3 $900 - 559 = 341$

Sim, sobraram 341 reais

4

MERCADO SÃO PAULO	MERCADO SOROCABA
Arroz tipo 1 _____ R\$ 9,90	Arroz tipo 1 _____ R\$ 7,50
Arroz tipo 2 _____ R\$ 6,50	Arroz tipo 2 _____ R\$ 5,90
Feijão _____ R\$ 2,50	Feijão _____ R\$ 3,55
Açúcar _____ R\$ 1,50	Açúcar _____ R\$ 1,00
Café _____ R\$ 3,15	Café _____ R\$ 4,20
Total _____ R\$ 23,55	Total _____ R\$ 22,15

a) Fábio pagará menos no mercado Sorocaba e pagará mais caro no mercado São Paulo.

b) A diferença de um para o outro é de R\$ 1,40.

$$23,55 - 22,15 = 1,40$$

5 a) O gráfico mostra as vendas realizadas no ano de 2009.

b) O gráfico mostra as vendas realizadas trimestralmente.