

Resolução da Atividade Principal - MAT5_07NUM03

Com base nas porcentagens que você calculou antes, como você pode fazer para descobrir essas novas porcentagens? Tente elaborar alguma maneira e discuta com seus colegas para verificar se eles chegaram nos mesmos resultados que você.

Preencha a Tabela	5%	40%	60%	75%
100				
200				

Desafio

Uma loja de celulares lançou um aparelho por R\$ 2.000,00 no primeiro dia do mês. Como as vendas não iam bem, do dia 10 ao dia 20, a loja fez uma mega promoção e diminuiu 40% o valor do celular. Como ainda restaram alguns celulares, a loja deu mais um desconto no valor de 30% sobre o preço inicial para as vendas do dia 21 ao dia 30. Ao final desta promoção, restaram ainda 45 celulares à venda, pois loja só conseguiu vender 85% dos aparelhos. Por quanto o celular foi vendido do dia 10 ao dia 20? Por quanto o celular foi vendido do dia 21 ao dia 30? Qual era o total de celulares que estavam à venda?

Resolução:

Tabela de porcentagem

Preencha a Tabela	5%	40%	60%	75%
100	5	40	60	75
200	10	80	120	150

Desafio

Uma loja de celulares lançou um aparelho por R\$ 2.000,00 no primeiro dia do mês. Como as vendas não iam bem, do dia 10 ao dia 20 a loja fez uma mega promoção e diminuiu 40% no valor do celular. Como ainda restaram alguns celulares, a loja deu mais um desconto no valor de 30% sobre o preço inicial para as vendas do dia 21 ao dia 30. Ao final desta promoção, restaram ainda 45 celulares à venda porque a loja só conseguiu vender 85% dos aparelhos. Por quanto o celular foi vendido do dia 10 ao dia 20? Por quanto o celular foi vendido do dia 21 ao dia 30? Qual era o total de celulares que estavam à venda?

Resolução:

$$2000 = 100\%$$

$$10\% \text{ de } 2000 = ?$$

$$2000 \div 10 = 200$$

$$200 \times 4 = 800$$

$$40\% \text{ de } 2000 = 800$$

$$2000 - 800 = 1200$$

Do dia 10 ao dia 20 o celular foi vendido por R\$ 1.200,00.

$$2000 = 100\%$$

$$70\% \text{ de } 2000 = ?$$

$$10\% \times 7 = 1400$$

$$2000 - 1400 = 600$$

Do dia 21 ao dia 30 o celular foi vendido por R\$ 600,00.

45 = 15% dos celulares que estavam à venda

$$45 \times 2 = 90$$

$$90 = 30\%$$

$$90 \div 3 = 30$$

$$30 = 10\%$$

$$30 \times 10 = 300$$

$$300 = 100\% \text{ dos celulares}$$

O total de celulares que estavam à venda era 300.

Resolução 2

$$2000 = 100\%$$

$$10\% \text{ de } 2000 = ?$$

$$2000 \div 10 = 200$$

$$200 \times 4 = 800$$

$$40\% \text{ de } 2000 = 800$$

$$2000 - 800 = 1200$$

Do dia 10 ao dia 20 o celular foi vendido por R\$ 1.200,00.

$$2000 = 100\%$$

$$30\% \text{ de } 2000 = ?$$

$$200 \times 3 = 600$$

$$2000 - 40\% - 30\% = ?$$

$$2000 - 800 - 600 = 600$$

Do dia 21 ao dia 30 o celular foi vendido por R\$ 600,00.

45 = 15% dos celulares que estavam à venda

$$45 = 15\%$$

$$45 \div 3 = 15$$

$$15 = 5\%$$

$$15 \times 2 = 30$$

$$30 = 10\%$$

$$30 \times 10 = 300$$

O total de celulares que estavam à venda era 300.

