

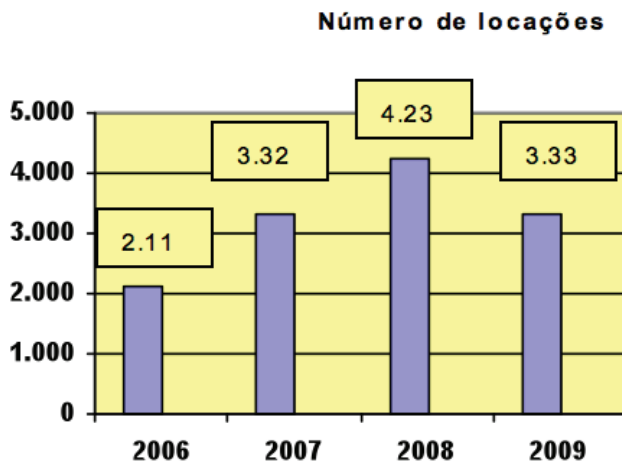
Parques nacionais e reservas naturais

D Vanessa é corretora de imóveis e trabalha numa grande imobiliária, com filiais em várias cidades.



Phovoir/ID/ES

O gráfico abaixo mostra o número de locações de imóveis realizadas nos últimos anos pela imobiliária onde ela trabalha:



a) Calcule o total de locações de imóveis nos últimos 4 anos usando o quadro de ordens. Depois, decomponha os números em suas ordens.

DM	UM	C	D	U

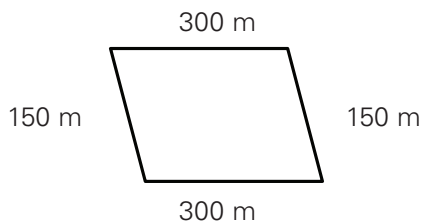
+

Parques nacionais e reservas naturais

b) Em 2008, a imobiliária fechou 4.230 contratos de locações. Vanessa ficou responsável por cobrar uma taxa de 13 reais de cada cliente para despesas com a documentação. Qual foi o valor total de taxas recolhido por Vanessa?

c) Vanessa vendeu 30 apartamentos em construção e recolheu o valor de 15.600 reais para o registro dos contratos. Como a construtora não conseguiu cumprir o prazo de entrega, Vanessa teve que devolver o valor cobrado a cada cliente. Quanto cada cliente recebeu de volta?

d) Antes de comprar o apartamento, um cliente de Vanessa perguntou qual era o tamanho do terreno onde seria construído o edifício. Ela mostrou a ele a seguinte planta baixa do terreno:



Qual é a forma geométrica do terreno?

Para calcular o perímetro do terreno, resolva a expressão numérica:

$$150 + (2 \times 300) + 150 =$$

+

Parques nacionais e reservas naturais

- e) Vanessa também é responsável pelo controle de vendas da imobiliária. Em 2006, foram vendidos 2.550 imóveis; em 2007, 1.100; em 2008, 2.760; e em 2009, 3.420 imóveis. Quantos imóveis foram vendidos no total? Qual foi a diferença entre as locações e as vendas de imóveis realizadas por Vanessa?

Respostas

a)

	DM	UM	C	D	U
		2	1	1	1
		3	3	2	5
		4	2	3	0
+		3	3	3	2
	1	2	9	9	8

$$12.000 + 900 + 90 + 8 = 12.998$$

b) $4230 \times 13 = 54.990$.

O valor total recolhido foi de R\$ 54.990,00.

c) $15.600 \div 30 = 520$.

O valor devolvido para cada cliente foi de R\$ 520,00.

d) O terreno lembra um polígono.

$$150 + (2 \times 300) + 150 =$$

$$150 + 600 + 150 =$$

$$750 + 150 = 900$$

O terreno tem 900 m².

e) $2.550 + 1.100 + 2.760 + 3.420 = 9.830$.

Foram vendidos 9.830 imóveis.

$$12.998 - 9.830 = 3.168$$

A diferença entre locações e vendas de imóveis é de 3.168.