

26. Para se fazer um tapete retangular de 2,5 m por 3,2 m são gastos 25 kg de fio. Com 50 kg desse fio, é possível fazer um tapete de

- a) 4 m x 4 m.
- b) 4,2 m x 4 m.
- c) 4,5 m x 4,2 m.
- d) 5 m x 3,6 m.
- e) 5 m x 4 m.

$$2,5 \times 3,2 = 8 \text{ m}^2 \rightarrow 25 \text{ kg}$$

$$50 \text{ kg} \rightarrow 16 \text{ m}^2$$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \times 25 \\ \hline 160 \\ + 640 \\ \hline 800 \end{array}$$

27. Dois tenistas cobraram R\$ 8.000,00 cada um para uma exibição de 1 hora em um clube de campo. O clube vendeu 80 ingressos a R\$ 90,00 e 130 ingressos a R\$ 50,00 para os sócios. O prejuízo do clube ao pagar os tenistas foi de

- a) R\$ 3.800,00.
- b) R\$ 3.700,00.
- c) R\$ 2.700,00.
- d) R\$ 2.300,00.
- e) R\$ 2.100,00.

$$\begin{aligned} & 8 \cdot 90 + 130 \cdot 50 \\ & = 7200 + 6500 \\ & = 13700 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 16000 \\ - 13700 \\ \hline 2300 \end{array}$$

28. No século passado, no Polo Sul, a temperatura mais baixa registrada foi de $-89,2^\circ\text{C}$ e a mais alta foi de $-5,6^\circ\text{C}$. No deserto do Atacama, a mais alta foi de $55,8^\circ\text{C}$ e a mais baixa, de $-18,4^\circ\text{C}$. A oscilação de temperatura no Polo Sul foi maior do que a oscilação no deserto do Atacama em

- a) $8,6^\circ\text{C}$.
- b) $8,8^\circ\text{C}$.
- c) $9,0^\circ\text{C}$.
- d) $9,2^\circ\text{C}$.
- e) $9,4^\circ\text{C}$.

Polo Sul

$$89,2 - 5,6$$

Atacama

$$55,8 + 18,4$$

$$89,2 - 5,6$$
$$= 83,6$$

$$55,8 + 18,4$$
$$= 74,2$$
$$\begin{array}{r} 83,6 \\ - 74,2 \\ \hline 9,4 \end{array}$$

29. A tabela a seguir mostra o preço cobrado por um liquidificador em várias lojas de um Shopping e a forma de pagamento.

LOJA	R\$	PAGAMENTO
A	200,00	10% de desconto à vista
B	220,00	Em quatro parcelas iguais
C	250,00	Entrada de 20% e duas parcelas iguais
D	280,00	5% de desconto
E	300,00	Entrada de 15% e cinco parcelas iguais

É correto afirmar que na loja

- a) A, o preço final é de R\$ 190,00.
- b) B, a parcela é de R\$ 60,00.
- c) C, a parcela é de R\$ 100,00.
- d) D, o preço final é de R\$ 256,00.
- e) E, a entrada é de R\$ 55,00.

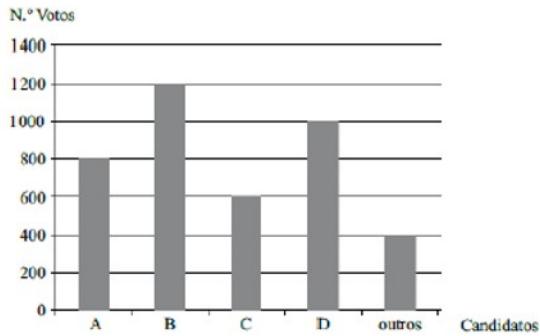
$$A: 200 \cdot 0,9 = 180$$

$$B: 220 \div 4 = 55$$

$$C: 250 \cdot 0,20 = 50$$

$$200 \div 2 = 100$$

30. O gráfico a seguir mostra o número de votos dos candidatos A, B, C, D e os demais candidatos votados para presidente de um clube de 2.ª divisão.



total de votos:

$$= 800 + 1200 + 600 + 1000 + 400$$

$$= 4.000$$

De acordo com o gráfico, do total de votos, a porcentagem com que os candidatos B e D foram para o 2.º turno, respectivamente,

foi de

- a) 25% e 22%.
- b) 25% e 24%.
- c) 30% e 20%.
- d) 30% e 25%.
- e) 32% e 28%.

$$B = \frac{1200}{4000} = \frac{12}{40}$$

$$D = \frac{1000}{4000} = \frac{1}{4}$$

$$B = 0,3 = 30\%$$

$$D = 0,25 = 25\%$$