



# Matemática básica

PROF. FELIPE SEIERUP



@TRAVESSIAVESTIBULARES

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.

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.

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)  $9,4^{\circ}\text{C}$ .

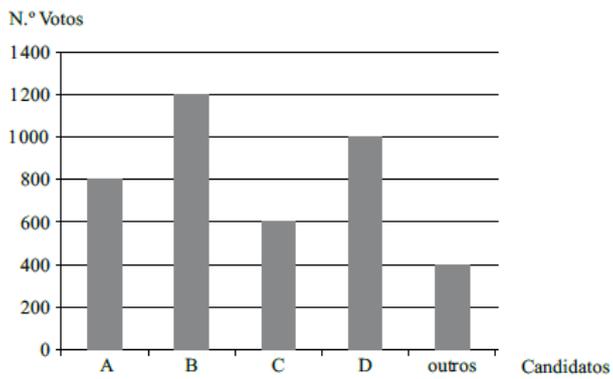
29. A tabela a seguir mostra o preço cobrado por um liquidificador em várias lojas de um Shopping e a forma de pagamento.

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.

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.<sup>a</sup> divisão.



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

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

**Gabarito**

**26. A**

**27. D**

**28. E**

**29. C**

**30. D**