

1) Em muitas situações, para auxiliar a apresentação de informações, são utilizadas tabelas. A tabela a seguir refere-se à população do Brasil de acordo com a região. De acordo com a tabela apresentada, assinale a alternativa correta.

POPULAÇÃO BRASILEIRA DE ACORDO COM A REGIÃO – 2010		
POSIÇÃO	REGIÃO	POPULAÇÃO
1. ^a	Sudeste	80 364 410
2. ^a	Nordeste	53 081 950
3. ^a	Sul	27 386 891
4. ^a	Norte	15 864 454
5. ^a	Centro-Oeste	14 058 094

IBGE. SIDRA. Obtido em: www.ibge.gov.br

- A região que apresenta a maior população é Nordeste.
- A região Sul possui 8 000 habitantes a mais que a região Norte.
- O total de habitantes dessas cinco regiões ultrapassa 1 bilhão de pessoas.
- A região que possui o número de habitantes mais próximo do dobro de habitantes da região Sul é o Nordeste.

2) Leia as informações.

Com **8 844** m de altitude, o Everest é o monte mais alto da Terra.

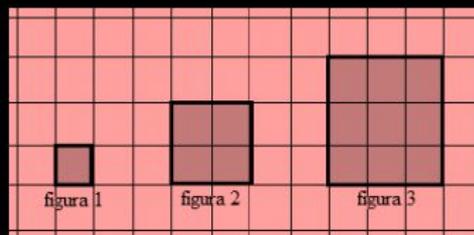
O Sudeste é a região brasileira mais populosa. Segundo estimativas do IBGE, em 2007, a população dessa região era de **77 873 342**

Em relação aos números destacados nessas duas informações, está correto afirmar que

- o número que indica a população da região Sudeste 8 classes.
- o valor posicional do algarismo 8 na altitude do Everest é 800.
- o número que indica a altitude do Everest possui 3 ordens.
- o valor absoluto do algarismo 8 na população da região Sudeste é menor que 5.

3) Observe a sequência de figuras desenhadas em uma malha quadriculada. Caso a sequência se estenda até a figura 5, haverá, no total

- 55 quadradinhos
- 56 quadradinhos
- 57 quadradinhos
- 58 quadradinhos



4) Observe a operação apresentada abaixo. O valor do dobro de x somado com y é igual a

- a) 7
- b) 15
- c) 11
- d) 21

$$\begin{array}{r} x4y \\ + 1x3 \\ \hline 3y0 \end{array}$$

5) Um carro sai de Brasília em direção a uma capital do Nordeste. Já percorreu 1099 quilômetros e ainda faltam 914 quilômetros.

Distância rodoviária (em quilômetros)			
Aracaju	Maceió	Salvador	João Pessoa
1 737	2 013	1 531	2 245

A capital de destino será

- a) Aracaju
- b) João Pessoa
- c) Salvador
- d) Maceió

6) Na reta numérica abaixo as letras A, B, C, D, E representam números naturais em ordem crescente.



Em relação a essa reta, está correto afirmar que

- a) 233 está entre A e E
- b) $B + D < C$
- c) $A + E > 192$
- d) B pode ser igual a 250

7) Observe a tabela abaixo.

Antecessor	Número	Sucessor
x	282	283
11 296	y	11 298
3 009 108	3 009 109	z

O resultado da expressão $x + y + z$ é

- a) três bilhões, duzentos e oitenta e oito mil, seiscentos e oitenta e oito
- b) três bilhões, vinte e oito milhões, seiscentos mil e oito
- c) três milhões, duzentos e sessenta e oito mil, seiscentos e oitenta
- d) três milhões, vinte mil, seiscentos e oitenta e oito

8) Para uma festa de aniversário Louriscrenildo anotou em uma tabela as quantidades e os preços dos produtos que queria comprar, pois já tinha feito a pesquisa de preços. Veja a tabela abaixo com as suas anotações.

Produto	Quantidade	Preço
Refrigerante	78 garrafas	R\$ 2,00 cada garrafa
Bolo	4 quilogramas	R\$ 65,00 o quilograma
Salgadinhos	375 unidades	R\$ 2,00 a unidade

Quanto Louriscrenildo gastou no total, sabendo que ele resolveu comprar apenas 3 quilogramas de bolo e a metade de refrigerantes?

- a) R\$ 1 023,00
- b) R\$ 1 105,00
- c) R\$ 1 158,00
- d) R\$ 1 188,00

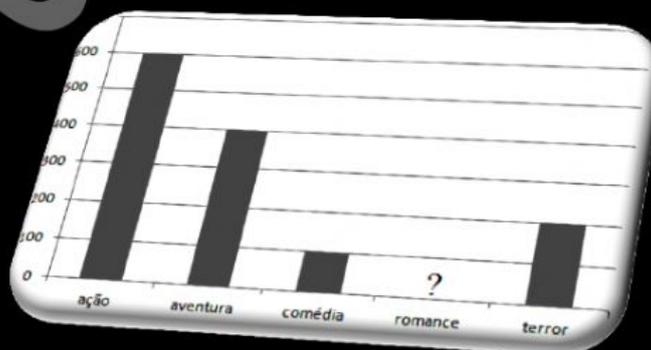
9) Brasília, a capital do Brasil, foi inaugurada no ano de 1960. A professora de João pediu que ele marcasse esse ano numa linha do tempo como a da figura a seguir.



A letra que João deve indicar para o ano da inauguração de Brasília é

- a) U
- b) V
- c) X
- d) Y

10) Observe no gráfico abaixo as quantidades de filmes locados, em fevereiro de 2019, numa determinada locadora.



No mês de fevereiro foram locados 2000 filmes. A quantidade de filmes na categoria romance que foram locados é

- a) 650
- b) 700
- c) 750
- d) 800

11) Observe que na figura abaixo há um quadro fixado numa parede.



Sabendo que o centímetro de moldura custou R\$ 18,00, está correto que, no total, foram gastos com moldura

- a) R\$ 1 333,00
- b) R\$ 1 584,00
- c) R\$ 1 780,00
- d) R\$ 1 810,00

12) Rosana, Iara e Lilian são irmãs e desejam comprar o notebook apresentado no cartaz abaixo. Rosana possui R\$ 380,00, Iara possui R\$ 56,00 a mais que Rosana, e Lilian, R\$ 320,00 a mais que Iara.



Processador 2200 MHz
Monitor 15''
Memória 4 G
HD 500 Gb

à vista
R\$ 1 549,00

Ao somar toda a quantia disponível e efetuar o pagamento do notebook, está correto afirmar que sobrou

- a) nenhum dinheiro
- b) exatamente R\$ 21,00
- c) mais de R\$ 30,00
- d) menos de R\$ 25,00