

1. Um arquivo possui 4 gavetas. Em cada gaveta são guardadas 4 pastas e em cada pasta contém 4 contratos. Quantos contratos há no arquivo?

- a. 44 contratos.
- b. 64 contratos.
- c. 54 contratos.
- d. 66 contratos.
- e. 164 contratos.

2. (CGE 2036) Uma perfumaria resolveu fazer a seguinte promoção de sabonetes:

Pague 3 e leve 5

Se cada sabonete da promoção custa R\$ 1,20, o menor preço que se pode pagar para levar 10 sabonetes da promoção é:

- a. R\$ 3,60.
- b. R\$ 4,60.
- c. R\$ 5,60.
- d. R\$ 6,00.
- e. R\$ 7,20.

3. (CGE 2026) Um eletricitista comprou um rolo com 172,8 m de fio de cobre para cortá-lo em pedaços iguais a 4,8 m cada um. A quantidade total de pedaços de fio de cobre que o eletricitista obteve foi

- a. 30.
- b. 32.
- c. 34.
- d. 36.
- e. 38.

4. (CGE 2026) O “peso” do boi é calculado em arrobas. Sabendo-se que uma arroba equivale a 15 quilogramas, um boi de 570 quilogramas tem seu “peso”, calculado em arrobas, igual a

- a. 35.
- b. 36.
- c. 37.
- d. 38.
- e. 39.

5. (CGE 2026) Uma loja oferece uma máquina furadeira por R\$ 129,90 à vista ou em seis parcelas de R\$ 25,98. O comprador que optar em fazer o pagamento à vista estará economizando em relação ao preço parcelado, a quantia de

- a. R\$ 36,98.
- b. R\$ 35,78.
- c. R\$ 29,68.
- d. R\$ 26,58.
- e. R\$ 25,98.

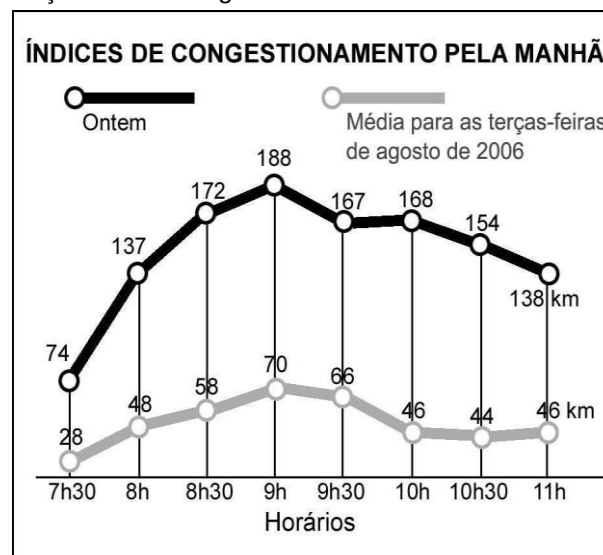
6. (CGE 2025) Uma costureira para fazer 18 agasalhos gasta 32,4 m de tecido. Como resolveu fazer mais cinco agasalhos, a quantidade total de tecido que ela gastou foi de:

- a. 48,2 m.
- b. 46,6 m.
- c. 45,8 m.
- d. 43,9 m.
- e. 41,4 m.

7. (CGE 2025) Um rolo de plástico de 25,2 m de comprimento, com estampas do Brasil, e de largura fixa, foi cortado em 12 pedaços de mesmo comprimento, para fazer bandeiras. Nessas condições, o comprimento de cada bandeira será de:

- a. 2,1 m.
- b. 2,4 m.
- c. 2,9 m.
- d. 3,2 m.
- e. 3,4 m.

8. (CGE 2021) Em 16/08/06, uma terça-feira, com a greve dos metroviários houve um grande congestionamento na capital, durante o período da manhã. O gráfico abaixo mostra uma comparação entre os índices de congestionamento desse dia e a média das terças-feiras de agosto.



Com base nos dados do gráfico, podemos afirmar que a maior diferença entre os índices de congestionamento desse dia e a média das terças-feiras de agosto, foi no horário das:

- a. 9h.
- b. 9h30min.
- c. 10h.
- d. 10h30min.
- e. 11h.

9. (CGE 2025) De acordo com o balanço divulgado pela Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores, o setor de vendas de veículos zero quilômetro comercializou 417.490 unidades nos três primeiros meses de 2006 contra as 370.954 unidades nos três primeiros meses de 2005.

Então, se essa diferença for igualmente distribuída ao longo do primeiro trimestre de 2006, mês a mês, pode-se afirmar que houve um aumento do número mensal de veículos comercializados correspondente a:

- a. 11.452.
- b. 12.178.
- c. 13.478.
- d. 14.748.
- e. 15.512.

10. (CGE 2025) O combustível de 18 tanques, contendo 8.760 litros cada um, será armazenado em 45 tanques menores, em quantidades iguais. A quantidade de litros de combustível, de cada um desses tanques, será:

- a. 3.424.
- b. 3.446.
- c. 3.486.
- d. 3.504.
- e. 3.526.

11. (CGE 2023) A média de consumo urbano de um automóvel movido a álcool é de 7,2 quilômetros por litro.

Considerando-se que o preço de um litro de álcool combustível é de R\$ 1,30, para rodar 504 quilômetros no trânsito urbano, seu motorista gasta:

- a. R\$ 81,00.
- b. R\$ 84,00.
- c. R\$ 87,00.
- d. R\$ 91,00.
- e. R\$ 94,00.

12. Um mecânico, ao medir o comprimento de uma peça, registrou o valor de 37,845 milímetros. Neste número, o valor relativo ao algarismo 8 é da ordem de: _____ e o 5 é: _____

- a. décimos: milhar
- b. dezena: milhar
- c. centésimos: décimos
- d. décimos; milésimos
- e. dezena: milésimos

13. (CGE 2021) De 20 laranjas, todas da mesma qualidade e tamanho, foi possível extrair dois litros de suco de laranja. Para extrair $\frac{1}{2}$ litro de suco de laranja, utilizando-se laranjas da mesma qualidade e tamanho das anteriores, é necessário um número de laranjas igual a:

- a. 8.

- b. 7.
- c. 6.
- d. 5.
- e. 4.

14. Uma blusa pode ser comprada à vista por R\$ 117,00, ou a prazo, em 3 prestações de R\$ 38,00 mais uma entrada de R\$ 26,00. A diferença entre o preço a prazo e o preço à vista é de :

- a. R\$23,00
- b. R\$13,00
- c. R\$3,00
- d. R\$52,00
- e. R\$21,00

15. Na decolagem de um avião a temperatura externa era de 26°C . Ao atingir a altitude máxima, o comandante avisou que a temperatura externa era de -91°C . A diferença entre a temperatura externa da decolagem e a da altura máxima é de:

- a. 47°C
- b. 117°C
- c. 65°C
- d. 91°C
- e. 26°C

16. (CGE 2070) Maurício, no supermercado, ao comprar muçarela fatiada, observou uma etiqueta na bandeja com as informações: 0,25 kg por R\$ 5,35. O preço do quilograma da muçarela é:

- a. R\$ 10,50
- b. R\$ 13,37
- c. R\$ 16,05
- d. R\$ 21,40
- e. R\$ 53,50

17. (CGE 2026) Numa palestra realizada num salão com área de 216 m^2 estão 864 pessoas. O número de pessoas por metro quadrado, nessa palestra, é:

- a. 9.
- b. 7.
- c. 6.
- d. 4.
- e. 3.

18. (CGE 2026) Um feirante comprou 15 caixas de laranjas com 180 laranjas cada uma. Sabendo-se que vai vender cada dúzia de laranjas a R\$ 3,00, o total a ser arrecadado nessa venda será:

- a. R\$ 635,00.
- b. R\$ 645,00.
- c. R\$ 655,00.
- d. R\$ 665,00.
- e. R\$ 675,00.

Gab:1-b; 2-e; 3-d; 4-d; 5-e; 6-e; 7-a; 8-c; 9-e; 10-d; 11-d; 12-d; 13-d; 14-a; 15-b; 16-d; 17-d; 18-e.