

Expressões Numéricas II

Questão 1

Leia o problema!

César tem 4 estojos com 12 lápis de cor cada um e um estojo com 24 lápis. Quantos lápis de cor César tem ao todo?

Assinale a expressão numérica correta para resolvê-lo.

- A) 4×12
- B) $4 + 12 + 24$
- C) $4 \times 12 + 24$
- D) $4 \times 12 \times 24$

Gabarito letra C

Questão 2

Um ciclista percorreu a metade de uma estrada de 1500 quilômetros em 5 dias.

Calcule quantos quilômetros esse ciclista percorreu por dia, sabendo que a distância percorrida foi igual em todos os dias.

- A) 3000 km.
- B) 750 km.
- C) 700 km.
- D) 150 km.

Gabarito letra D

Questão 3

Carol adora fazer compras! Ela comprou duas saias. Uma custou R\$ 32,00, e a outra, R\$ 25,00. Como havia levado uma nota de 100 reais, com quanto ela ficou de troco?

- A) R\$ 75,00
- B) R\$ 68,00
- C) R\$ 43,00
- D) R\$ 40,00

Gabarito letra C

Questão 4

Ana já está comprando seus materiais para iniciar o próximo ano letivo. Ela comprou 9 cadernos e 4 fichários. Cada fichário custou R\$ 5,00 a mais que cada caderno. Sabendo que cada caderno custou R\$ 12,00, quanto Ana recebeu de troco, se pagou com duas cédulas de cem reais?

- A) R\$ 108,00
- B) R\$ 68,00

C) R\$ 24,00

D) R\$ 20,00

Gabarito letra C

Questão 5

Sr. Joaquim recebeu R\$ 750,00 de salário, mas pagou R\$ 50,00 de água e R\$ 60,00 de luz. No outro dia, fez um serviço extra e recebeu R\$ 100,00, mas chegou a conta do telefone fixo de R\$ 30,00. No dia seguinte, chegou a conta do celular, de R\$ 35,00, e ele fez umas compras no valor de R\$ 375,00. O restante do dinheiro dividiu entre ele e sua esposa. Com quanto Sr. Joaquim ficou?

A) R\$ 740,00

B) R\$ 610,00

C) R\$ 300,00

D) R\$ 150,00

Gabarito letra D

Questão 6

Uma loja tinha 765 pratos de cerâmica. Chegaram mais 279, mas 18 se quebraram. Os pratos vão ser embalados em caixas. Em cada uma cabem 9 peças. De quantas caixas a loja vai precisar?

A) 100 caixas.

B) 114 caixas.

C) 1026 caixas.

D) 1044 caixas.

Gabarito letra B

Questão 7

Num restaurante, mensalmente há um estoque disponível de 46 latas de 2 litros de óleo. Sabendo que neste mês o dono já gastou 13 dessas latas e emprestou 5 litros ao seu irmão, que é dono de uma pastelaria, quanto óleo ainda há disponível no restaurante? Marque a alternativa correta que representa a expressão numérica correspondente ao procedimento da solução.

A) $46 \times 2 - 13 - 5$

B) $46 \times 2 - 13 \times 2 - 5$

C) $(46 - 13 - 5) \times 2$

D) $46 - 13 \times 2 - 5$

Gabarito letra B

Questão 8

A professora de Matemática pediu para 4 alunos resolverem as expressões numéricas abaixo.

Identifique qual foi a expressão que NÃO foi resolvida corretamente.

- A) A expressão número 4.
- B) A expressão número 3.
- C) A expressão número 2.
- D) A expressão número 1.

$$\begin{array}{l}
 20 - 8 : 4 + 5 \times 2 - 1 \\
 12 : 4 + 5 - 1 \\
 3 + 5 - 1 \\
 8 - 1 \\
 7
 \end{array}$$

1

$$\begin{array}{l}
 8 \times 3 + 25 : 25 - 10 \\
 24 + 1 - 10 \\
 25 - 10 \\
 15
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{l}
 48 : 4 - 10 + 1 \\
 12 - 10 + 1 \\
 2 + 1 \\
 3
 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{l}
 12 + 6 \times 3 - 2 \\
 12 + 18 - 2 \\
 30 - 2 \\
 28
 \end{array}$$

4

Gabarito letra D.

Questão 9

Comprei 13 dúzias de rosas vermelhas para distribuir igualmente essas rosas vermelhas entre 4 vendedores, mas, no caminho, comprei mais 8 rosas. Quantas rosas vermelhas cada vendedor vai receber agora?

- A) 41 rosas.
- B) 82 rosas
- C) 100 rosas.
- D) 164 rosas.

Gabarito letra A.

Questão 10

Dona Mercedes é professora da 5º ano. Ela prometeu uma agenda de presente a quem acertasse o resultado da expressão abaixo:

$$72 - 2 \times (48 : 16 + 17)$$

Será que você ganharia o prêmio? Resolva a expressão e marque a alternativa que possua o resultado correto.

- A) 32
- B) 30
- C) 22
- D) 20

Gabarito letra A

Questão 11

Na quitanda do Sr. Júlio havia 60 maçãs no início do dia e foram vendidas 28 de manhã e 20 à tarde. Através de uma expressão, descubra quantas maçãs sobraram.

- A) 12 maçãs.
- B) 20 maçãs.
- C) 32 maçãs.
- D) 40 maçãs.

Gabarito letra A.

Questão 12

Erick é muito estudioso! Ele levou para casa 70 questões de Matemática e 50 questões de Português. Erick resolveu 20 questões de Matemática e depois 30 de Português no período da manhã. À tarde, resolveu o restante.

Quantas questões Erick resolveu no período da tarde?

- A) 50 questões.
- B) 70 questões.
- C) 120 questões.
- D) 150 questões.

Gabarito letra B

