

MATEMÁTICA / 6º ANO / 1º TRIMESTRE
QUESTÕES ONLINE

1. No início do mês, no estoque de uma loja de brinquedos havia 2174 bonecos articulados. Durante a semana, foram vendidos 1268 bonecos. Quantos bonecos restaram?
2. Um *pet shop* teve no mês de março, uma despesa de 4256 reais e um faturamento de 7250 reais. Nesse mês houve lucro ou prejuízo? De quanto?
3. Pedra tinha 567 selos. Deu 45 para Carla, 39 para Beto e 27 para Bia. Com quantos selos ele ficou?
4. Descubra os algarismos que faltam em cada um dos algoritmos abaixo:

a)

$$\begin{array}{r} \blacksquare 3 \blacksquare 5 \\ - 1 \blacksquare 5 \blacksquare \\ \hline 5061 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 9 \blacksquare \blacksquare \\ - \blacksquare 76 \\ \hline 278 \end{array}$$

5. Uma loja tem espaço para guardar 8 500 CDs. Se nela há 6389 CDs, para quantos ainda há espaço?
6. Complete com números naturais.
 - a) $1 \cdot 329 = \underline{\hspace{2cm}}$
 - b) $0 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
 - c) $50 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$
 - d) $60 \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$
 - e) $31 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0$
 - f) $1100 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 1100$
 - g) $0 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0$
 - h) $\underline{\hspace{2cm}} \times 1 = 935$

7. Se um pacote com 3 canetas custa 8 reais, quanto Eduarda vai gastar na compra de 12 canetas?
8. Um satélite percorre uma órbita de 575 km a cada minuto. Quantos quilômetros ele percorre em 1 hora?
9. Em um estacionamento, os carros ficam em disposição retangular com 12 linhas e 13 colunas. No momento em que houver 68 carros estacionados, ainda haverá vagas para quantos?
10. Em um jogo de basquete o time de Leandro fez 9 cestas de 3 pontos, 12 cestas de 2 pontos e 11 cestas de 1 ponto. Quantos pontos esse time fez no jogo?
11. A distância da casa de Marquinhos até sua escola é de 380 metros. Quantos metros ele percorre para ir à escola e voltar de segunda-feira a sexta-feira?

12. Fabrício tinha 320 reais para pagar as contas (117 Reais de energia elétrica, 58 Reais de água e 88 Reais de telefone) e para fazer algumas compras. Quanto lhe restou para fazer as compras?

13. Uma escola recebeu uma doação de 3 caixas com 1 000 livros cada, 8 caixas com 100 livros cada, 5 pacotes com 10 livros cada e 9 livros avulsos. Essa escola recebeu:

- a) 3589 livros.
- b) 3859 livros.
- c) 30859 livros.
- d) 38590 livros.

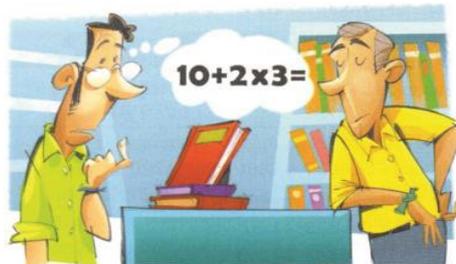
14. Regina tinha 40 reais. Gastou 10 reais no cinema, e a metade do que restou gastou na lanchonete. A expressão que indica a quantia que ela gastou na lanchonete é:

- a) $40 - 10 - 5$.
- b) $40 - 10 : 2$.
- c) $(40 - 10) : 2$.
- d) $40 - 10 - 15$

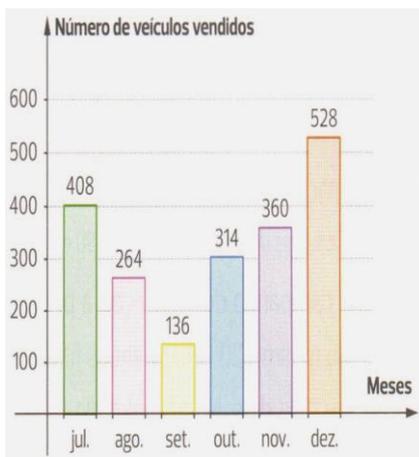
15. Se Laura gastar a metade do que tem, ela poderá comprar 3 DVDs de 18 reais cada um. A quantia que Laura tem é:

- a) 27 reais.
- b) 108 reais.
- c) 54 reais.
- d) 91 reais.

16. Mário comprou para seu filho um livro e dois cadernos e indicou a quantia total que gastou pela expressão $10 + 2 \times 3$. Escreva a quantia que ele gastou.



17. As vendas de uma concessionária de automóveis no segundo semestre de 2012 estão registradas no gráfico de barras abaixo.



Na avaliação das vendas, muitas questões são levantadas e, em grande parte delas, as respostas são obtidas utilizando-se as operações de adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais. Veja algumas delas.

- a) O que o gráfico relaciona?
- b) No eixo vertical do gráfico, a quantidade de veículos vendidos é contada de quanto em quanto?
- c) Quantos veículos foram vendidos nos dois últimos meses do ano?
- d) Em outubro, as vendas aumentaram em quantos veículos em relação ao mês anterior?
- e) Em que mês o número de veículos vendidos foi o triplo de setembro?
- f) Em que mês o número de veículos vendidos foi a metade de dezembro?
- g) Quantos veículos foram vendidos no semestre todo?

18. Calcule o valor da expressão $10 + (8 - 6 : 3)$.

19. Analise a tabela e faça o que se pede a seguir:

Pontos culminantes do Brasil

A tabela a seguir mostra os sete maiores pontos culminantes do Brasil de acordo com o Anuário Estatístico do Brasil de 2010, do IBGE.

Pontos culminantes do Brasil	Altura em metros	Localização
Pico da Neblina	2994	Amazonas
Pico 31 de março	2973	Amazonas
Pico da Bandeira	2892	Minas Gerais e Espírito Santo
Pedra da Mina	2798	Minas Gerais e São Paulo
Pico das Agulhas Negras	2792	Minas Gerais e Rio de Janeiro
Pico do Cristal	2770	Minas Gerais
Monte Roraima	2734	Roraima



O Pico da Neblina, localizado na Serra do Imeri, Amazonas, é o maior ponto culminante do Brasil.

Adaptado de: IBGETeen. Disponível em: <www.ibge.gov.br/ibgeteen/noticias/pontos_culminantes_brasileiros.html>. Acesso em: 12/abro2012

- a) Qual é a diferença, em metros, entre a altura do pico mais alto e a do pico mais baixo?
- b) Determine a diferença entre as alturas do Pico da Bandeira e do Pico das Agulhas Negras. Em seguida, determine a diferença entre a altura do Pico do Cristal e a do Monte Roraima. Qual dessas diferenças é maior?
- c) O Monte Everest, na fronteira entre a China e o Nepal, é o ponto mais alto do mundo com 8 848 m. A soma das alturas dos três picos mais altos do Brasil é maior ou menor do que a altura do Everest? Em quantos metros?

20. Vocabulário ligado à multiplicação



Pesquise o significado de cada um desses termos destacados. Depois calcule:

- a) o **triplo** de 246;
- b) o produto quando os **fatores** são 15 e 25;
- c) o **quádruplo** de 93;
- d) o **dobro** de 9124;
- e) o **quíntuplo** de 200;
- f) o **dobro do triplo** de 6.