

Exercícios de matemática - 6º ano - Ensino Fundamental - 1º bimestre

Pergunta 1 de 10 - Assunto: Números e operações

Por ocasião das Olimpíadas de Pequim, o jornalzinho de um colégio publicou uma notícia com a seguinte manchete: “População da China é a maior do mundo com 1,307 bilhão de habitantes”.

De acordo com essa informação, a população da China supera 1 bilhão de habitantes em:

- (A) 307 mil
- (B) 3,07 milhões
- (C) 307 milhões
- (D) 3,07 bilhões

Pergunta 2 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

O litoral brasileiro tem cerca de 7 500 quilômetros de extensão. Esse número possui quantas centenas?

- (A) 5
- (B) 75
- (C) 500
- (D) 7500

Pergunta 3 de 10 - Assunto: Números e operações

Beatriz encontrou, na loja pague pouco, a seguinte promoção:



Promoção leve 4 pague 3

Ela aproveitou a promoção e pagou 12 canetas. O número de canetas que Beatriz levou foi:

- (A) 12
- (B) 14
- (C) 16
- (D) 20

Pergunta 4 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

Adriana vai fazer esta subtração: $679 - 38$. O resultado dessa operação será

- (A) 299.
- (B) 399.
- (C) 631.
- (D) 641.

Pergunta 5 de 10 - Assunto: Números e operações

[2012 - OBMEP - Nível 1 - Primeira fase]

João fez uma viagem de ida e volta entre Pirajuba e Quixajuba em seu carro, que pode rodar com álcool e com gasolina. Na ida, apenas com álcool no tanque, seu carro fez 12 km por litro e na volta, apenas com gasolina no tanque, fez 15 km por litro. No total, João gastou 18 litros de combustível nessa viagem. Qual é a distância entre Pirajuba e Quixajuba?

- (A) 60 km
- (B) 96 km
- (C) 120 km
- (D) 150 km
- (E) 180 km

Pergunta 6 de 10 - Assunto: Números e operações

[2012 - OBMEP - Nível 1 - Primeira fase]

A professora Luísa observou que o número de meninas de sua turma dividido pelo número de meninos dessa mesma turma é 0,48. Qual é o menor número possível de alunos dessa turma?

- (A) 24
- (B) 37
- (C) 40
- (D) 45
- (E) 48

Pergunta 7 de 10 - Assunto: Números e operações

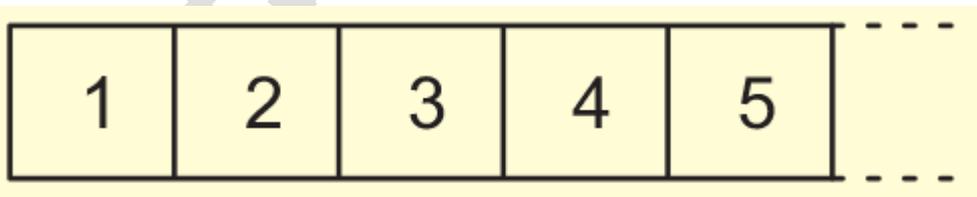
Dentre os números abaixo, aquele que é múltiplos de 4 e 7 é o:

- (A) 14
- (B) 48
- (C) 56
- (D) 74

Pergunta 8 de 10 - Assunto: Números e operações

[2012 - OBMEP - Nível 1 - Primeira fase]

A figura mostra parte de uma tira retangular de papel dividida em quadradinhos numerados a partir de 1. Quando essa tira é dobrada ao meio, o quadradinho com o número 19 fica em cima do que tem o número 6. Quantos são os quadradinhos?



- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27
- (E) 28

Pergunta 9 de 10 - Assunto: Números e operações

Assinale a alternativa que mostra corretamente o total de números primos que existem entre os números 1, 7, 9, 11, 13, 29, 33,

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8

Pergunta 10 de 10 - Assunto: Números e operações

[2013 - OBM - Nível 1 - Primeira fase]

Todo número primo é um número inteiro que tem exatamente dois divisores positivos: o número 1 e o próprio número. Por exemplo, 2 e 5 são primos, mas 1 (tem somente o 1 como divisor positivo) e 4 (veja que 1, 2 e 4 são os seus divisores positivos) não são primos. Qual das afirmações a seguir é verdadeira

- (A) A soma de quaisquer dois primos é um primo.
- (B) A soma dos quadrados de quaisquer dois números primos é um número primo.
- (C) O produto de dois números naturais consecutivos pode ser um número primo.
- (D) A soma de três primos quaisquer nunca é um número primo.
- (E) O produto de dois primos quaisquer pode ser um número primo

GABARITO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	D	C	B	C	A	B	C

Matemática Zup