

## Exercícios de matemática - 8º ano - Ensino Fundamental - 1º bimestre

Pergunta 1 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 2 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - SARESP]

A fração que corresponde ao número 0,56 é

- (A)  $\frac{7}{100}$
- (B)  $\frac{14}{25}$
- (C)  $\frac{28}{25}$
- (D)  $\frac{28}{100}$

Pergunta 3 de 10 - Assunto: Números e operações

[2014 - SAERJ]

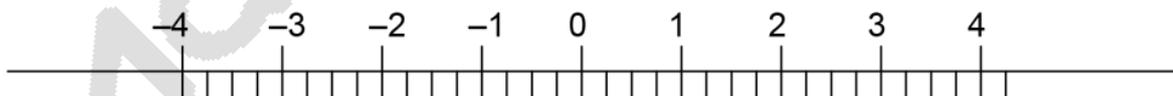
Qual é a representação fracionária do número racional 29,5?

- (A)  $\frac{295}{1000}$
- (B)  $\frac{295}{100}$
- (C)  $\frac{295}{10}$
- (D)  $\frac{29}{5}$

Pergunta 4 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

Em uma aula de Matemática, o professor apresentou aos alunos uma reta numérica como a da figura a seguir.



O professor marcou o número  $\frac{4}{11}$  nessa reta. Esse número foi marcado entre que pontos da reta numérica?

- (A) -4 e -3.
- (B) -3 e -2.
- (C) 2 e 3.
- (D) 3 e 4.

Pergunta 5 de 10 - Assunto: Números e operações

[2014 - SAERJ]

Observe os números no quadro abaixo.

0,2	0,13	0,03	1,04	2,01
-----	------	------	------	------

Qual é a ordem crescente desses números?

- (A) 0,03; 0,13; 0,2 ; 1,04 ; 2,01
- (B) 0,2; 0,03; 0,13; 1,04; 2,01
- (C) 2,01; 1,04; 0,2; 0,13; 0,03
- (D) 1,04; 0,13; 0,2 ; 0,03; 2,01

Pergunta 6 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - SARESP]

Uma máquina fotográfica custava R\$ 500,00. No dia dos pais, numa promoção, foi vendida com um desconto de 10% e, logo depois, em cima do novo preço sofreu um aumento de 10%. O seu preço atual, em reais, é:

- (A) 450,00.
- (B) 475,00.
- (C) 495,00.
- (D) 515,00.

Pergunta 7 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

Em um jogo de vôlei, os torcedores estavam acomodados em três áreas distintas do ginásio, demarcadas por cores diferentes. Na área verde havia 21 828 torcedores, na azul 12 100 e na amarela 32 072. Nesse jogo, apenas 20% do total de torcedores presentes no ginásio torciam pelo time que venceu a partida. Qual é o número de torcedores que torciam pelo time vencedor?

- (A) 2 420
- (B) 4 365
- (C) 6 414
- (D) 13 200

Pergunta 8 de 10 - Assunto: Números e operações

[2014 - SAERJ]

O resultado da conta  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

- (A) 3,2
- (B) 4
- (C) 10
- (D) 16

Pergunta 9 de 10 - Assunto: Números e operações

[2014 - SAERJ]

A medida da largura da garagem de Luiza é igual ao resultado da conta abaixo.

$$\sqrt{2} - \sqrt{5} + \sqrt{2} + 3\sqrt{5} =$$

Considere:

$$\sqrt{2} \approx 1,41$$

$$\sqrt{5} \approx 2,23$$

Qual é a medida aproximada da largura dessa garagem?

- (A) 4,46 m
- (B) 7,28 m
- (C) 8,92 m
- (D) 17,84 m

Pergunta 10 de 10 - Assunto: Números e operações

[2011 - Prova BRASIL]

Para ligar a energia elétrica em seu apartamento, Felipe contratou um eletricista que mediu a distância do poste da rede elétrica até seu imóvel. Essa distância é representada pela expressão  $(2\sqrt{50} + 6\sqrt{12})$  m. Para fazer a ligação, será necessário o dobro da medida fornecida pela expressão, já que serão necessários dois fios. Nessas condições, a quantidade aproximada de fio, em metros, que Felipe terá que comprar é de

- (A) 18,48.
- (B) 32,00.
- (C) 34,86.
- (D) 38,00.

GABARITO:

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

Matemática Zup