





### QUESTÃO 1

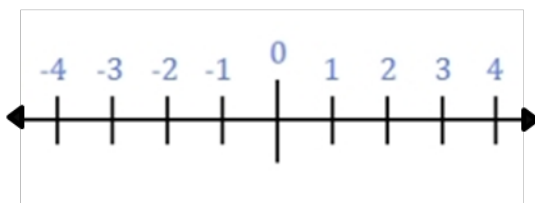
Seu Jorge quer cercar um terreno quadrado que possui 12 metros de lado.

Quantos metros de cerca Seu Jorge vai precisar utilizar?

- (A) 48 m.            (B) 36 m.            (C) 24 m.            (D) 12 m.

### QUESTÃO 2

Observe a reta numérica:



O número racional  $\frac{2}{5}$  está localizado entre:

- (A) -1 e 0.  
(B) 0 e 1.  
(C) 1 e 2.  
(D) 2 e 3.

### QUESTÃO 3

Leia a expressão do quadro.

$$15 + (-3) =$$

Agora, responda:

O resultado da expressão é

- (A) -18.            (B) -12.            (C) 12.            (D) 18.

#### QUESTÃO 4

##### URBANO, o aposentado

A. Silvério



(O Globo)

De acordo com a tirinha, em um copo de 300 ml de café com leite, Seu Almeida bebeu ..... ml de leite.

- (A) 300
- (B) 225
- (C) 100
- (D) 75

#### QUESTÃO 5

$$- 7 - (- 2) =$$

Determine o resultado da expressão acima:

- (A) 9.
- (B) 5.
- (C) -5.
- (D) -9.

## QUESTÃO 6

Observe o diálogo e, em seguida, responda à questão abaixo:

Em Matemática, tivemos 180 aulas. Qual o número máximo de faltas que cada aluno pode ter?



Clip-Art

Os alunos só podem faltar, no máximo, a  $\frac{1}{4}$  do total das aulas.

O número máximo de faltas que cada aluno pode ter é

- (A) 35.
- (B) 45.
- (C) 48.
- (D) 55.

## QUESTÃO 7

A tabela abaixo foi construída ao término do campeonato das turmas do 7º Ano da Escola SOL.

Time	Gols feitos	Gols sofridos	Saldo de gols
Turma 701	15	7	
Turma 702	9	11	
Turma 703	6	6	
Turma 704	5	13	

A turma que teve o maior saldo de gols (diferença entre gols feitos e gols sofridos) foi

- (A) 701.
- (B) 702.
- (C) 703.
- (D) 704.

### QUESTÃO 8

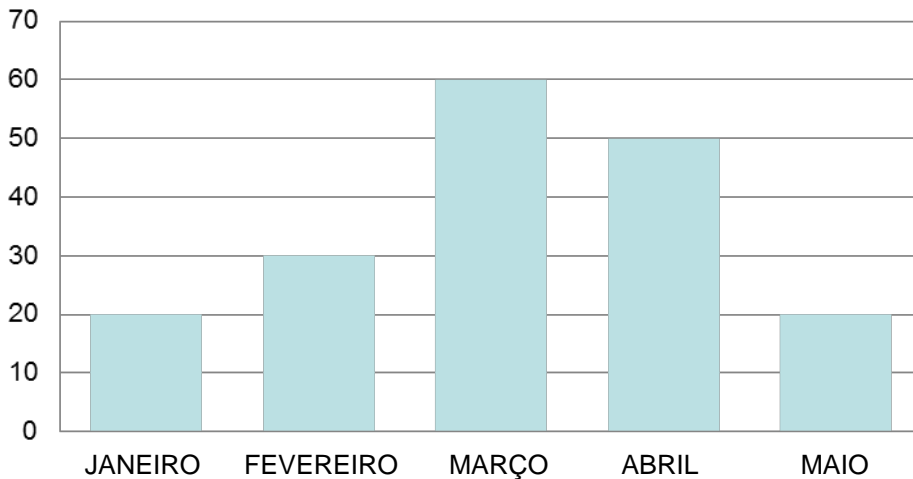
Ao calcular  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ , encontramos:

- (A)  $\frac{3}{12}$ .
- (B)  $\frac{3}{9}$ .
- (C)  $\frac{5}{6}$ .
- (D)  $\frac{5}{3}$ .

### QUESTÃO 9

O gráfico a seguir apresenta os dados da venda de carros por uma determinada loja.

#### CARROS VENDIDOS



A tabela que corresponde ao gráfico é

(A)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
20	20	30	50	60

(B)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
20	30	60	50	20

(C)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
20	30	40	50	60

(D)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
20	50	60	30	20

### QUESTÃO 10

Observe o cálculo abaixo:

$$3 - 0,48 =$$

O resultado obtido é





- (A) 0,18.      (B) 0,45.      (C) 2,52.      (D) 3,48.

### QUESTÃO 11

Observe o quadro abaixo:

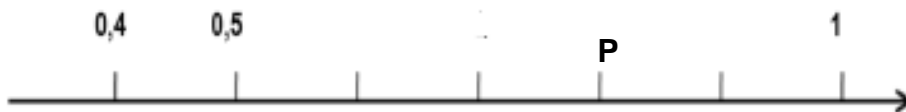
19		22	55
49	28		13
52	25	37	
	43	31	46

A soma dos números em qualquer direção (HORIZONTAL, VERTICAL OU DIAGONAL) resulta sempre em 130.

Com base nessa informação, o valor de:  +  +  +  é

- (A) 40.      (B) 60.      (C) 80.      (D) 100.

### QUESTÃO 12



Observando a reta numérica, a letra P está localizada em

- (A) 0,6.  
(B) 0,7.  
(C) 0,8.  
(D) 0,9.

### QUESTÃO 13

A fração  $\frac{2}{8}$  corresponde ao número decimal

- (A) 0,25.      (B) 0,5.      (C) 1,2.      (D) 1,4.

### QUESTÃO 14

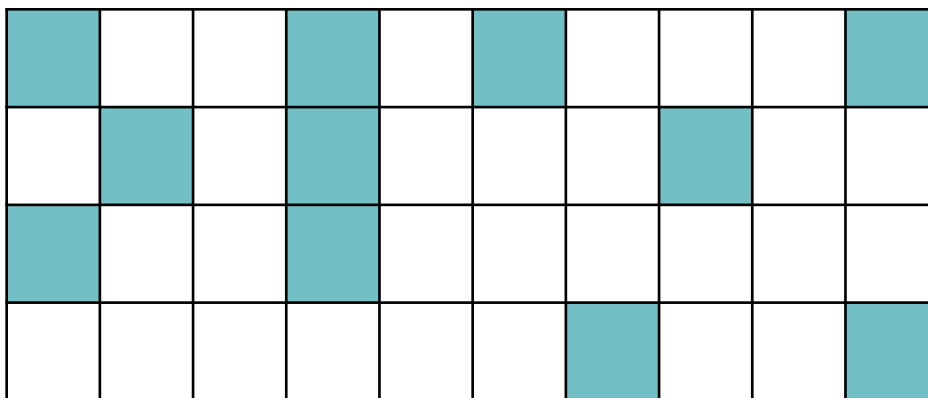
Na escola de Beatriz, há 100 alunos. Deste total, 40% dos alunos participarão das festas da comunidade, apresentando danças típicas.

Logo, quantos alunos da escola não irão participar desse evento?

- (A) 60 alunos.      (B) 40 alunos.      (C) 30 alunos.      (D) 20 alunos.

### QUESTÃO 15

(ENEM/2013) Observe a malha quadriculada abaixo:



Qual a fração que representa a quantidade de quadradinhos coloridos em relação ao total de quadradinhos?

- (A)  $\frac{40}{11}$   
(B)  $\frac{29}{40}$   
(C)  $\frac{11}{29}$   
(D)  $\frac{11}{40}$