



**PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ENSINO
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO**

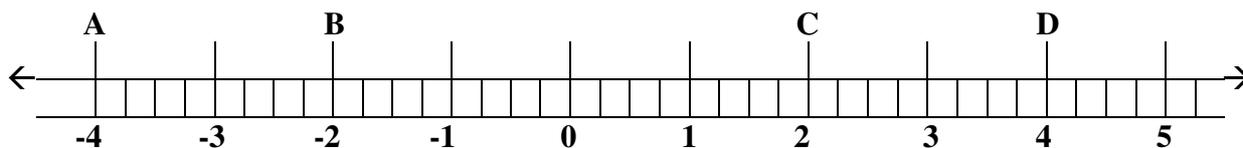
**MATEMÁTICA
PROVA 1º BIMESTRE
7º ANO**

2010

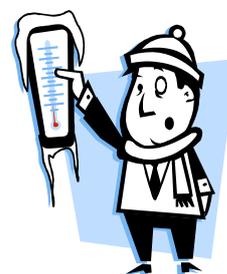
PROVA DE MATEMÁTICA – 7º Ano

QUESTÃO 01

Num dia muito frio, em Porto Alegre, a temperatura foi de 5°C . À noite, a temperatura diminuiu 7°C . Em que ponto da reta numérica se encontra a temperatura atingida?



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



QUESTÃO 02

Marcos propôs uma adivinhação:

Qual será o número que, multiplicado por 3 e aumentado de 48, dá como resultado 90?



O número que responde à pergunta de Marcos é

- (A) 14.
- (B) 15.
- (C) 18.
- (D) 21.

QUESTÃO 03

Joana participou de uma partida de tênis.

Acertei 15, dos 20 saques que fiz!



Pode-se afirmar que a fração do total de saques que Joana acertou é

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{3}{5}$

QUESTÃO 04

Mara foi ao shopping fazer compras. Das coisas que viu, decidiu comprar: 2 camisetas, 1 par de sapatos e 5 pares de meias por R\$ 4,00 cada um. Qual a expressão numérica que representa a quantia que Mara gastou?



R\$ 17,00



R\$4,00



R\$ 25,00

- (A) $17 \times 2 + 25 + (4 \times 5)$.
- (B) $(4 \times 5) - 25 + 17 \times 2$.
- (C) $(25 \times 4) + 5 - 17 \times 2$.
- (D) $5 + 4 \times 20 + 17 + 2$.

QUESTÃO 05

Observe o diálogo e responda.

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



Os alunos não podem faltar a mais de $\frac{1}{4}$ do total das aulas.

O número máximo de faltas que cada aluno pode ter é

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

QUESTÃO 06

A alternativa abaixo que responde à dúvida de Carla é



Se cada brinquedo custa R\$ 32,00, então, para comprar 1 brinquedo para cada um dos meus 15 sobrinhos, devo gastar aproximadamente...

- (A) R\$ 600,00.
- (B) R\$ 500,00.
- (C) R\$ 400,00.
- (D) R\$ 300,00.

QUESTÃO 07

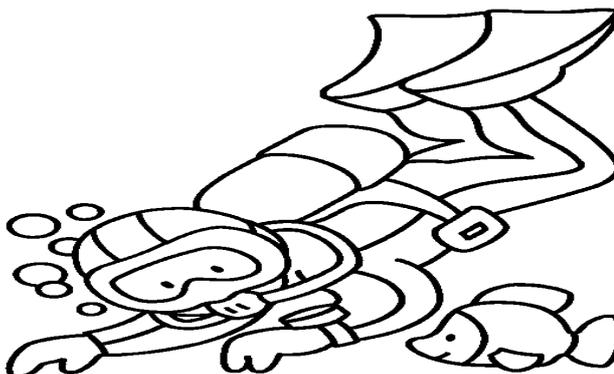
Sílvia quer fazer um refresco de maracujá. Em cada litro desse refresco deve ter 0,20 de suco e o restante de água. Podemos afirmar que a parte do suco utilizada para cada litro, corresponde a

- (A) $\frac{5}{10}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

QUESTÃO 08

No mar, um mergulhador profissional atingiu uma profundidade de 18,4m. A seguir, subiu 3,5m e, depois, desceu 5,8m. Qual a profundidade máxima que ele atingiu?

- (A) 16,8 m.
(B) 17,9 m.
(C) 18,9 m.
(D) 20,7 m.



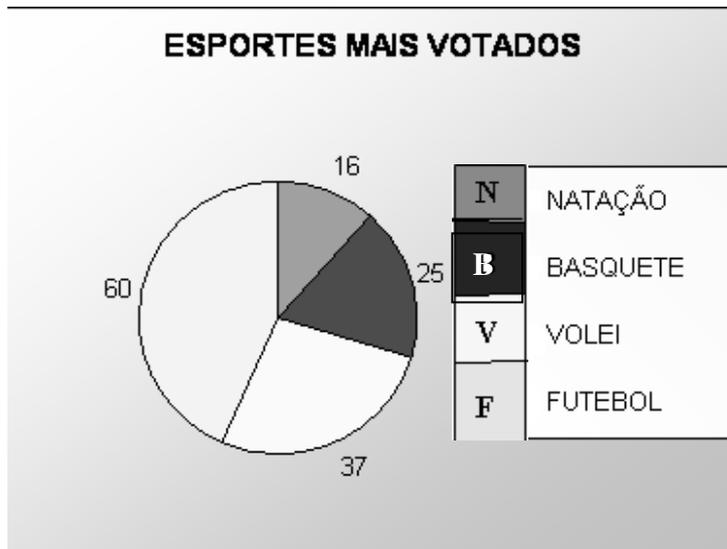
QUESTÃO 09

A professora de natação da Academia Golfinho registrou a altura dos alunos de uma das suas turmas: Letícia, 1,5m; Joana, 1,58m; Amanda, 1,56m e Ana Luiza, 1,57m. Qual das alunas tem a maior altura?

- (A) Amanda.
(B) Joana.
(C) Ana Luiza.
(D) Letícia.

QUESTÃO 10

Foi feita uma pesquisa com os 138 alunos do 7º ano sobre o esporte preferido. Cada aluno votou em apenas um esporte. Observe o gráfico que foi feito com as respostas obtidas:



Agora, responda: qual a diferença entre o esporte mais votado para o menos votado?

- (A) 55.
- (B) 54.
- (C) 44.
- (D) 45.

QUESTÃO 11

A alternativa que responde à pergunta da professora, é:



(A) 33.

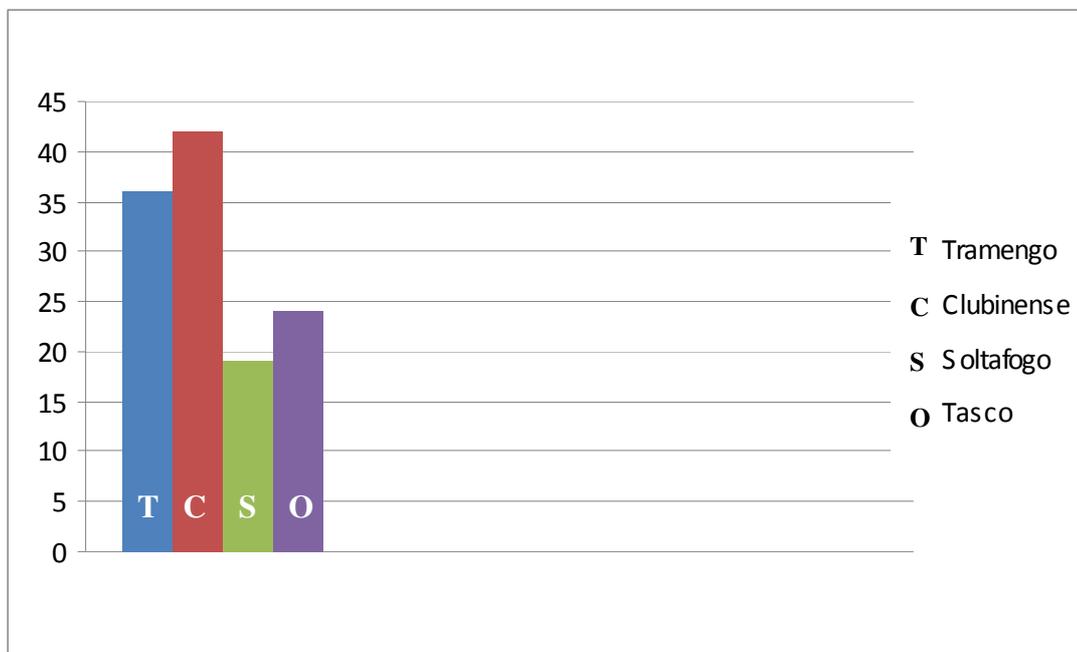
(B) 35.

(C) 42.

(D) 38.

QUESTÃO 12

Para a final do Campeonato Estadual de Futebol estão classificados quatro times. Foi feita uma pesquisa entre os alunos da escola, com o objetivo de saber a preferência em relação a um deles. Cada aluno votou em um só time e os resultados estão no gráfico a seguir.



Então, a tabela que corresponde aos dados desse gráfico é:

(A)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	34	45	15	23

(B)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	36	40	29	24

(C)

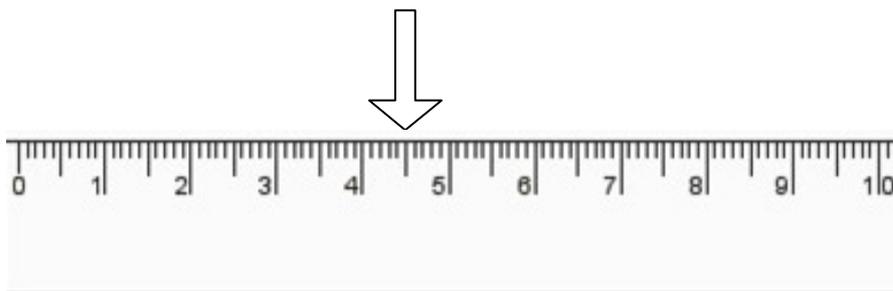
Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	30	47	16	21

(D)

Times	Tramengo	Clubinense	Soltafogo	Tasco
Votos	36	42	19	24

QUESTÃO 13

O número racional indicado pela seta é

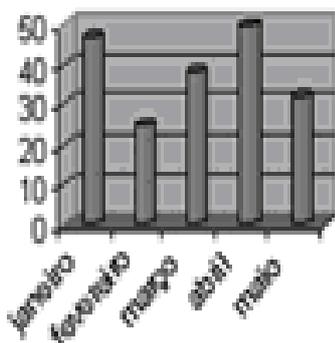


- (A) -4,8.
- (B) 4,5.
- (C) 5,4.
- (D) 5,5.

QUESTÃO 14

O consumo de água em residências é medido em metros cúbicos (m^3). O gráfico abaixo mostra o consumo de água da loja da Sra. Sílvia?

CONSUMO DE ÁGUA EM (M^3)



Em que meses o consumo atingiu os valores mais altos:

- (A) janeiro e fevereiro
- (B) fevereiro e maio
- (C) março e abril
- (D) janeiro e abril

QUESTÃO 15

Assinale a opção que completa corretamente o quadrinho abaixo:

A temperatura hoje, em Lisboa, está -4°C , em Berlin está -8°C , em Londres 1°C e em Paris está 0°C .
Em que cidade a temperatura está mais baixa?

Ora, meu amigo Jonas!
A temperatura mais baixa é a de



Marque a opção que responde o quadrinho acima

- (A) Lisboa
- (B) Berlin
- (C) Londres
- (D) Paris