



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

**MATEMÁTICA
PROVA 2º BIMESTRE
5º ANO**

2010

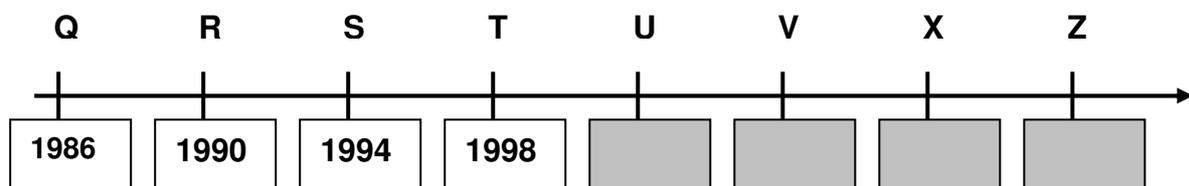
QUESTÃO 01

Histórias das Copas do Mundo de Futebol

Em 2010, pela primeira vez na história, a Copa do Mundo será realizada no continente africano. A África do Sul será a sede do evento.

Em 2014, a Copa do Mundo será realizada no Brasil. O evento retornará ao território brasileiro após 64 anos, pois foi em 1950 que ocorreu a Copa do Mundo no Brasil.

Observe a reta numérica abaixo, com os anos das Copas do Mundo a partir de 1986.



Nessa reta numérica, o ano **2010** encontra-se na posição marcada com a letra

- (A) U.
- (B) V.
- (C) X.
- (D) Z.

QUESTÃO 2

No número **3498**, observamos que o algarismo que ocupa a ordem das unidades de milhar é

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 9.

QUESTÃO 3

No número **4975**, a decomposição correta é

- (A) $4000 + 900 + 70 + 5$.
- (B) $5000 + 700 + 90 + 4$.
- (C) $7000 + 500 + 40 + 9$.
- (D) $9000 + 400 + 70 + 5$.

QUESTÃO 4

População do Rio é solidária com as vítimas da chuva

Os alunos de uma escola aderiram à Campanha de Arrecadação de alimentos não perecíveis, roupas, água mineral e colchonetes, para ajudar as vítimas das fortes chuvas que atingiram o Rio de Janeiro no mês de abril.

O 3º ano arrecadou 70 colchonetes e o 4º ano arrecadou 125 colchonetes.

O 4º ano arrecadou a mais

- (A) 55 colchonetes.
- (B) 95 colchonetes.
- (C) 170 colchonetes.
- (D) 195 colchonetes.

QUESTÃO 5

A quantidade de roupa arrecadada foi de 945 peças e foi dividida igualmente entre 7 comunidades.

Cada comunidade recebeu

- (A) 115 peças.
- (B) 125 peças.
- (C) 135 peças.
- (D) 145 peças.

QUESTÃO 6

O avô de Pedro organizou um sopão, para reunir a família e assistirem à estreia do Brasil na Copa de 2010. Veja o que ele gastou na compra dos ingredientes para fazer a sopa:

 R\$2,50	 R\$4,50	 R\$4,00	 R\$1,90
 R\$1,80	 R\$3,20	 R\$3,60	

O avô de Pedro pagou as compras com **duas** notas de R\$20,00.

O avô de Pedro recebeu de troco

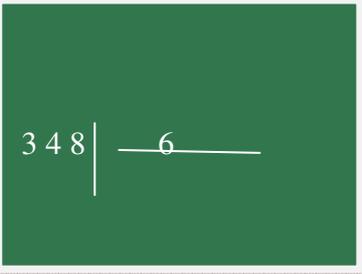
- (A) R\$ 12,00.
- (B) R\$ 18,50.
- (C) R\$ 22,00.
- (D) R\$ 31,50.

QUESTÃO 7

Teresinha e Sílvia fizeram as tarefas de casa juntas. Uma das questões resolvidas é a que está no quadro.

A resposta correta é

- (A) 46.
- (B) 48.
- (C) 56.
- (D) 58.


$$\begin{array}{r|l} 348 & \text{---}6\text{---} \\ \hline \end{array}$$

QUESTÃO 8

A professora Flávia pediu para seus alunos calcularem o resultado desta operação.

O resultado da operação $8\ 426 - 973$ é

- (A) 7453.
- (B) 7499.
- (C) 8359.
- (D) 8393.

QUESTÃO 9

Eva recebeu os amigos para a abertura da Copa do Mundo. Ela preparou uma pizza para o lanche e a dividiu em 4 pedaços iguais. Durante o intervalo foram consumidos 3 pedaços da pizza.

A fração que representa os pedaços da pizza que foram consumidos é

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

QUESTÃO 10

Carlos recebeu um folheto informando sobre o calendário de vacinação da Gripe A - Influenza (H1N1), contendo os 4 grupos a serem imunizados.

No posto de saúde próximo à casa de Carlos, já foram vacinadas 350 pessoas de cada grupo. Ao todo, foram vacinadas

- (A) 1200 pessoas.
- (B) 1290 pessoas.
- (C) 1400 pessoas.
- (D) 1490 pessoas.