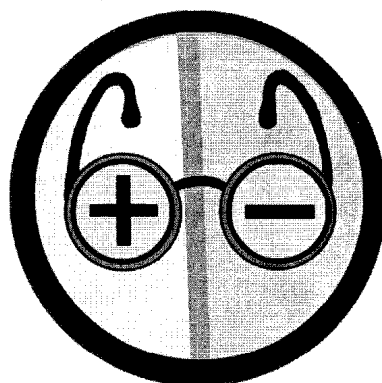




Secretaria Municipal  
de Educação

Centro Municipal de Estudos e Projetos  
Educaçãois Julieta Diniz



# 1ª ADIMU

Avaliação Diagnóstica Municipal de Uberlândia

## MATEMÁTICA

8º ANO

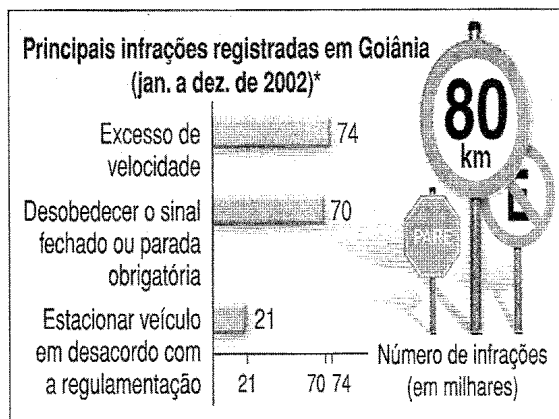
E.M. \_\_\_\_\_

ALUNO(A): \_\_\_\_\_

ANO(SÉRIE): \_\_\_\_\_ TURNO: \_\_\_\_\_

### QUESTÃO 01

Observe o gráfico e a tabela, e em seguida responda.



Departamento de Trânsito de Goiás (DETRAN-GO)

(\*valores aproximados)

Classificação e valor de multas de trânsito		
Infração	Classificação	Valor da multa
Andar em velocidade acima da permitida	Grave	R\$ 128,00
Estacionar veículo irregularmente	Grave	R\$ 128,00
Desobedecer ao sinal vermelho ou à parada obrigatória	Gravíssima	R\$ 192,00

Quanto será arrecadado com essas multas?

- (A) R\$ 25.600.000,00
- (B) R\$ 25.600,00
- (C) R\$ 2.560,00
- (D) R\$ 256,00

## QUESTÃO 02

Quando o saldo de um cliente é negativo, significa que ele deve dinheiro ao banco e, quando o saldo é positivo, significa que o cliente tem dinheiro disponível em sua conta. De acordo com o extrato bancário abaixo, em qual dia Márcio devia mais ao banco?

**Banco MUNDI**

03/outubro/2005 - 17h25min  
Márcio Carran Damasco  
Agência: 00458-7 Nº conta: 236891-45

Data	Histórico	Nº documento	Valor
25/09	Saldo anterior	*****	50,45+
26/09	Saque caixa automático	0001384	120,00-
	Saldo	*****	69,55-
27/09	Depósito em dinheiro	0000892	750,00+
	Cheque compensado	0045823	286,25-
	Compra com cartão	4486662	126,45-
	Saque caixa automático	0002393	70,00-
	Saldo	*****	197,75+
28/09	Cheque compensado	0045825	195,00-
	Saldo	*****	2,75+
29/09	Cheque compensado	0045826	89,00-
	Pagamento de título	1548655	107,65-
	Compra com cartão	0021456	26,00-
	Depósito	0000892	210,00+
	Saldo	*****	9,90-
	Limite de crédito	*****	500,00+
	Livre p/ movimentação	*****	490,10+

- (A) 28/09
- (B) 29/09
- (C) 27/09
- (D) 26/09

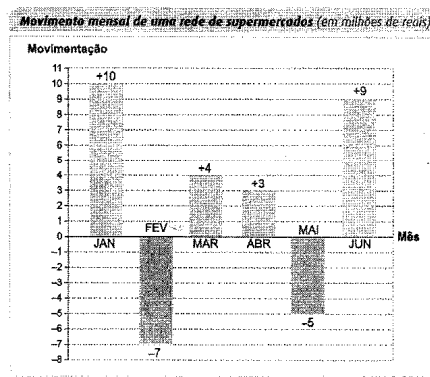
## QUESTÃO 03

Marlene, a avó de Renato, mora em Uberlândia. Ela quer viajar para Fortaleza para visitar sua irmã. A viagem de ônibus dura 36 horas. Quantos dias Marlene vai levar para fazer a viagem?

- (A) 1 dia e meio.
- (B) 2 dias.
- (C) 2 dias e meio.
- (D) 3 dias.

### QUESTÃO 04

No gráfico abaixo estão representados o lucro e o prejuízo de uma rede de supermercados nos 6 primeiros meses de um ano.

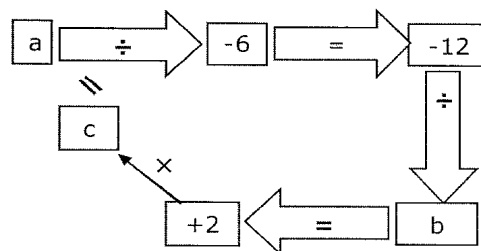


Ao final dos dois primeiros meses desse ano, essa rede de supermercados teve em reais quanto de lucro ou de prejuízo?

- (A) Lucro de 17 milhões
- (B) Lucro de 3 milhões
- (C) Prejuízo de 17 milhões
- (D) Prejuízo de 3 milhões

### QUESTÃO 05

Observe as operações abaixo e descubra o valor de a, b e c.



- (A) +36, -6, +72
- (B) +72, -6, +36
- (C) +72, +36, -6
- (D) -6, +72, +36

### QUESTÃO 06

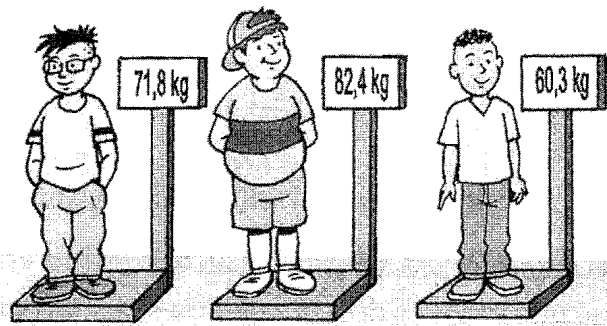
Distribua uma herança de 342 moedas de ouro entre Harum, Mustafá e Ibn-Saud, três herdeiros árabes, de modo que Harum receba  $x$ , Mustafá receba o dobro de Harum e Ibn-saud, o triplo de Mustafá. (cuidado com esse triplo!) Quanto receberá Harum, Mustafá e Ibn-Saud.



- (A) 38, 76 e 114
- (B) 38, 114, 76
- (C) 228, 76, 28
- (D) 38, 76 e 228

### QUESTÃO 07

Observe a figura

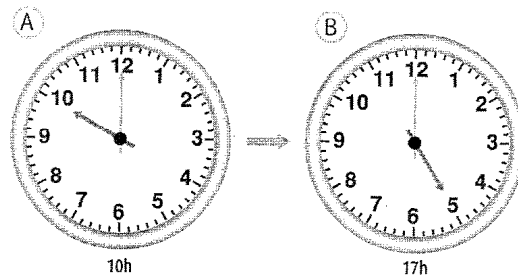


O peso médio das pessoas representadas é

- (A) 70,5 Kg
- (B) 71,5 Kg
- (C) 77,1 Kg
- (D) 71,35 Kg

### QUESTÃO 08

Observe o relógio abaixo em dois momentos diferentes. Quantos graus tem o menor ângulo formado pelos ponteiros do relógio no momento A e no momento B?



- (A)  $60^\circ$  e  $150^\circ$
- (B)  $20^\circ$  e  $60^\circ$
- (C)  $300^\circ$  e  $210^\circ$
- (D) nenhum dos três

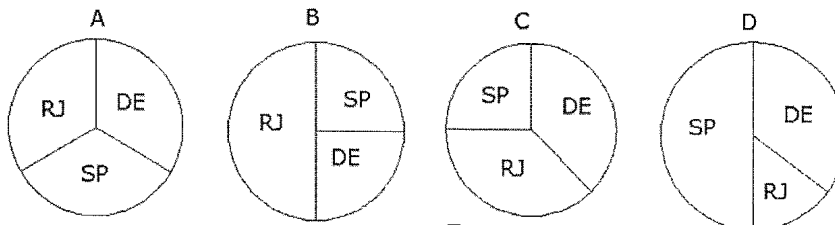
### QUESTÃO 09

A tabela mostra o número aproximado de casos de Aids no Brasil no período de 1980 a 2001;

ESTADOS	Nº DE CASOS
São Paulo	100.000
Rio de Janeiro	30.000
Demais Estados	70.000
Brasil	200.000

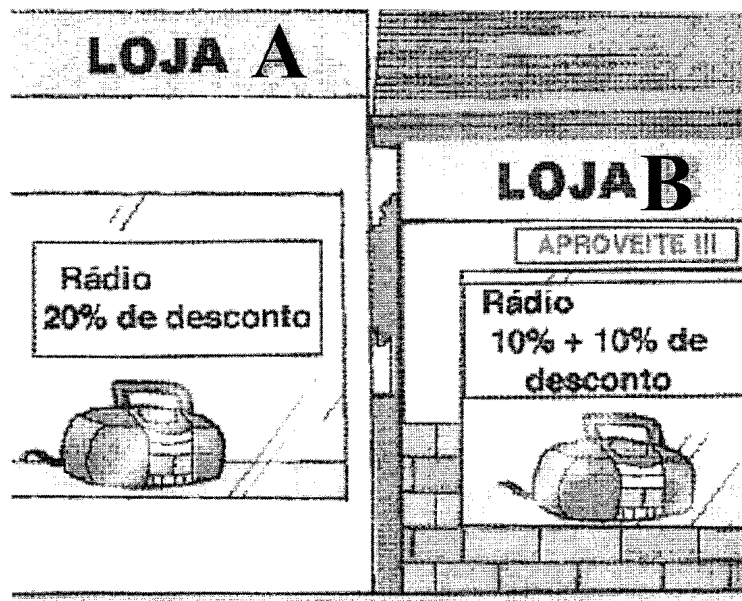
*Fonte: Boletim Epidemiológico da Aids/ fev. 2002.*

Qual dos Gráficos abaixo ilustra melhor os dados apresentados?



### QUESTÃO 10

A loja **A** vende um rádio de R\$ 45,00 com um desconto de 20%. A loja **B** vende um rádio de igual preço, mas com dois descontos, um de 10% seguido de outro, também de 10%.



Em Qual das lojas se compra mais barato?

- (A) Loja B
- (B) Loja A
- (C) As duas tem descontos em % diferentes
- (D) As duas tem o mesmo preço final