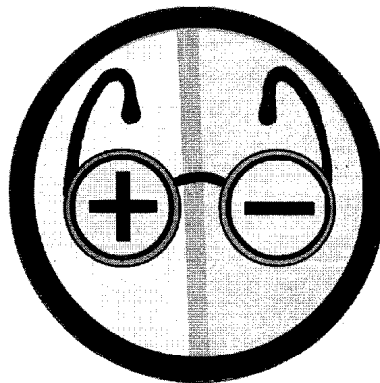




**Secretaria Municipal
de Educação**

Centro Municipal de Estudos e Projetos
Educaçãois Julieta Diniz



1ª ADIMU

Avaliação Diagnóstica Municipal de Uberlândia

MATEMÁTICA

7º ANO

E.M. _____

ALUNO(A): _____

ANO(SÉRIE): _____ TURNO: _____

QUESTÃO 01

Ana guarda as moedas que recebe de troco em um porta-moeda. No final do mês, ela resolveu contar essas moedas e obteve:

**20 moedas de R\$ 0,25; 16 moedas de R\$ 0,05;
16 moedas de R\$ 0,10 e 17 moedas de 0,50.**

Quantos reais Ana tinha em seu porta-moeda?

- (A) R\$ 58,99
- (B) R\$15,90
- (C) R\$ 114,00
- (D) R\$ 10,23

QUESTÃO 02

Abaixo foi reproduzido o cardápio de uma lanchonete.

Lanches

X - salada	R\$ 3,80
X - galinha	R\$ 4,20
X - bacon	R\$ 4,50
X - burger	R\$ 2,80



Bebidas

Suco	R\$ 2,20
Refrigerante.....	R\$ 2,50
Água	R\$ 1,50



Sorvetes

Picolé	R\$ 0,80
Casquinha	R\$ 1,50
Colegial.....	R\$ 3,50
Sundae	R\$ 5,80

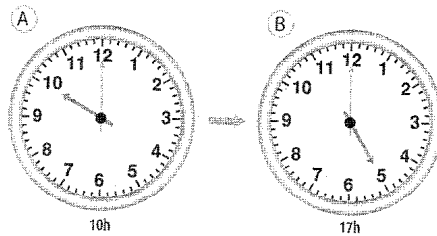


De acordo com o cardápio, quantas possibilidades diferentes uma pessoa tem ao escolher um lanche, uma bebida e um sorvete?

- (A) 11 possibilidades
- (B) 08 possibilidades
- (C) 48 possibilidades
- (D) 07 possibilidades

QUESTÃO 03

Observe o relógio abaixo em dois momentos diferentes.

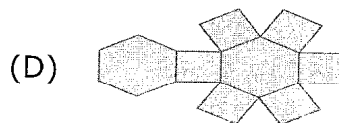
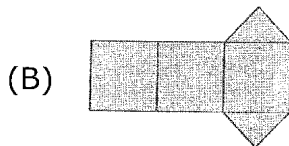
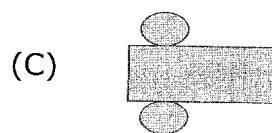


De acordo com a classificação dos ângulos podemos dizer que, os menores ângulos formados pelos ponteiros do relógio no momento A e no momento B são respectivamente:

- (A) Reto e agudo
- (B) Agudo e obtuso
- (C) Obtuso e agudo
- (D) Agudo e reto

QUESTÃO 04

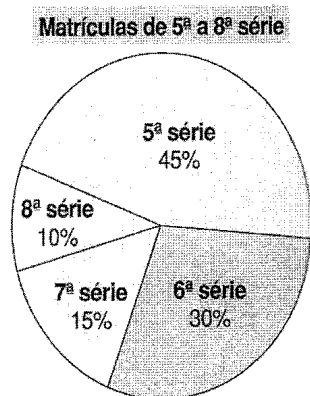
Entre as planificações abaixo, quais são formadas apenas por polígonos?



- (A) a, b, d
- (B) b, c, d
- (C) a, b, c
- (D) c, d, a

QUESTÃO 05

No colégio em que Sérgio estuda estão matriculados 800 alunos. O gráfico de setores abaixo representa a porcentagem de alunos, por série.

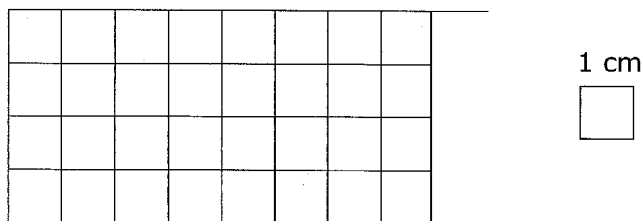


Quantos alunos estão matriculados na 8ª série?

- (A) 400 alunos
- (B) 80 alunos
- (C) 360 alunos
- (D) 180 alunos

QUESTÃO 06

Qual é a área e o perímetro da figura abaixo?



- (A) 24 cm^2 e 32 cm
- (B) 32 cm^2 e 24 cm
- (C) 36 cm^2 e 16 cm
- (D) 16 cm e 24 cm

QUESTÃO 07

Mateus, Gabriel e Vítor foram contratados para realizar um trabalho. As cédulas abaixo representam a quantia que eles receberam depois de terminado o trabalho.



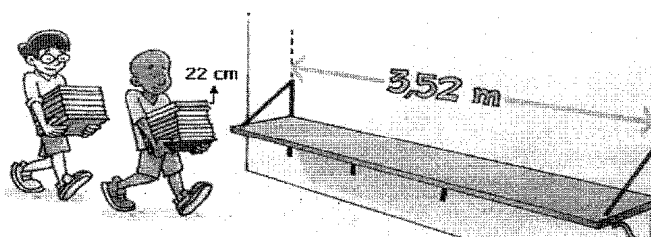
De acordo com a tarefa que realizaram, essa quantia foi dividida entre eles da seguinte forma: Mateus recebeu $\frac{7}{24}$ dessa quantia; Gabriel ficou com $\frac{1}{3}$ e Vítor recebeu o restante.

Que fração do total Mateus e Gabriel receberam juntos? E quanto corresponde essa fração em reais (R\$).

- (A) $\frac{8}{27}$, R\$ 250,00
- (B) $\frac{15}{8}$, R\$ 125,00
- (C) $\frac{15}{48}$, R\$ 235,00
- (D) $\frac{15}{24}$, R\$ 225,00

QUESTÃO 08

Na estante abaixo são guardados livros de coleções raras. Sabendo que cada livro tem 22 cm de lombada, quantos livros podem ser colocados na prateleira

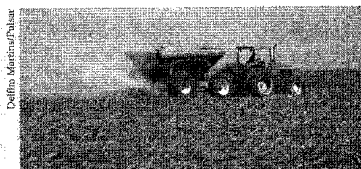


- (A) 1600 livros
- (B) 7774 livros
- (C) 16 livros
- (D) 160 livros

QUESTÃO 09

Leia o texto abaixo e responda

A aposta certa



O engenheiro agrônomo gaúcho Gilberto Goellner desembarcou em Rondonópolis, em Mato Grosso, em 1982 e, [...], investiu inicialmente na plantação de soja. Depois de alguns anos, sentiu a necessidade de implantar uma

nova cultura para fazer a rotação da lavoura e, assim, dificultar o surgimento de pragas. Mesmo sabendo que o custo de produção de 1 hectare de algodão é de três a quatro vezes maior que o de soja, Goellner resolveu arriscar. "Fiz a aposta certa, pois a rentabilidade do algodão pode chegar ao dobro da obtida com a soja", diz o produtor, que plantou 6000 hectares na última safra – dez vezes mais que em 1999. Das 10000 toneladas que colheu neste ano, 70% serão embarcadas para países da União Europeia e da Ásia.

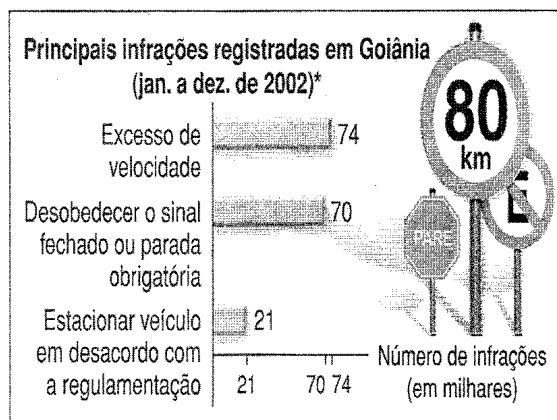
(Veja – edição especial Agronegócio e exportação, outubro de 2004.)

Se o custo do algodão é de 3 a 4 vezes maior que o da soja, quantos hectares de soja ele poderia ter plantado com o investimento feito nos 6.000 hectares de algodão?

- (A) 18.000 a 24.000
- (B) 6.000 a 12.000
- (C) 12.000 a 6.000
- (D) 24.000 a 18.000

QUESTÃO 10

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