



Estrada da Água Branca,
2551 – Realengo – RJ
Tel: (21) 3462-7520
www.colegiomr.com.br

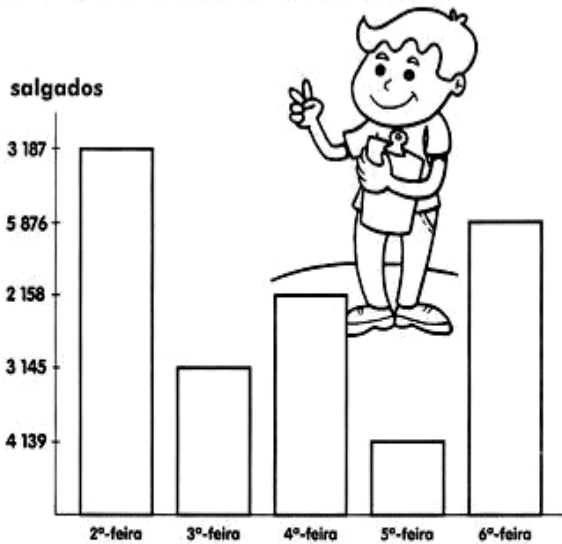
PROFESSOR ELIANE GONÇALVES	DISCIPLINA MATEMÁTICA	SIMULADO: P3
ALUNO		TURMA 501

GRÁFICOS E TABELAS

Questão 1:

LIGUE-SE NO GRÁFICO

João é dono de uma fábrica de salgados. Observe no gráfico o número de salgados que ele vendeu em uma semana e depois responda:



- A) Quantos salgados João vendeu nos três primeiros dias da semana? _____
- B) Que dia da semana ele vendeu mais salgados? _____
- C) E menos salgados? _____
- D) Quantos salgados ele vendeu nessa semana? _____
- E) Se ele vendesse esse mesmo número de salgados em duas semanas, quantos ele venderia? _____
- F) Se nessa semana fosse feriado na 4ª-feira, quantos salgados João venderia? _____

Questão 2:

Construa um gráfico com informações da tabela. O número de árvores frutíferas que seu Pedro tem em seu viveiro.

macieiras	mangueiras	laranjeiras	pereiras
3	5	8	10

Questão 3:

Determine os elementos dos seguintes conjuntos.

a) múltiplos de 7 menores que 40.

b) Múltiplos de 3 menores que 10.

c) Múltiplos de 5 maiores que 10 e menores que 40.

Questão 4:

Escreva o conjunto de:

a) Todos os divisores de 20.

b) Todos os divisores de 12 menores que 5.

c) Todos os divisores de 27.

Questão 5:

Responda:

a) Qual é o menor divisor de um número?

b) Qual é o maior divisor de um número?

Questão 6:

Assinale a resposta correta.

O menor e o maior divisor de 12 são, respectivamente, iguais a:

() 0 e 6 () 1 e 6 () 0 e 12 () 1 e 12

Questão 7:

(Olimpíada de Matemática – SP) Um número natural que não tem divisores diferentes dele mesmo.

() zero () um () ímpar () n.d.a

Questão 8:

Determine o m.m.c pelo conjunto dos múltiplos.

a) m.m.c (2,6) = _____

b) m.m.c (8,2) = _____

c) m.m.c (15,18) = _____

d) m.m.c (20,25) = _____

Questão 9:

Determine o m.m.c. pelo processo da decomposição simultânea.

a) m.m.c (60,24) = b) m.m.c (21,30) =

c) m.m.c (15,18) = d) m.m.c (6,10) =

Questão 10:

Calcule o m.d.c pelo conjunto dos divisores.

a) m.d.c (6,12) = b) m.d.c (30,18) =

c) m.d.c (28,16) = d) m.d.c (9,12) =

Questão 11:

Determine os divisores dos números:

a) D(12) = _____

b) D(11) = _____

c) D(17) = _____

d) D(14) = _____

Questão 12:

Baseado nas respostas do exercício anterior, classifique cada número como **primo** ou **composto**.

a) 12 = _____

b) 11 = _____

c) 17 = _____

d) 14 = _____

Questão 13:

Quais destes números são primos?

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Questão 14:

a) Qual é o menor número primo?

b) Qual é o número primo que é par?

c) Quais são os números primos menores que 15?

d) O número 1 é primo ou composto?

e) Todos os números ímpares são primos?

f) O conjunto dos números primos é finito ou infinito? _____

Questão 15:

Escreva qual é a diferença entre número primo e composto?

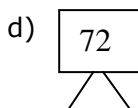
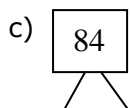
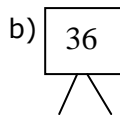
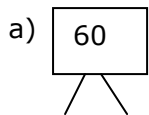
Questão 16:

(PUC-SP) Quantos são os números primos compreendidos entre 10 e 50?

() 10 () 11 () 12 () 13

Questão 17:

Decomponha os números através da árvore de fatores primos.



Questão 18:

Determine o quociente e o resto das seguintes divisões.

a) $125 : 7 =$ _____ b) $784 : 15 =$ _____

c) $973 : 12 =$ _____ d) $4761 : 23 =$ _____

Questão 19:

Calcule o valor das seguintes expressões.

a) $39 \times 9 + 39 \times 1 =$

b) $3 + 48 - 16 - 35 : 7 =$

c) $7.800 : 100 \times 2 + 4 =$

d) $12 \times 6 : 3 \times 2 : 48 =$

Questão 20:

Continue calculando.

a) $[256 : (16 \times 16)] + [225 : (15 \times 1)] =$

b) $50 - 3 \times \{7 + 8 : 4 - [20 - 3 \times (9 - 5)]\} =$

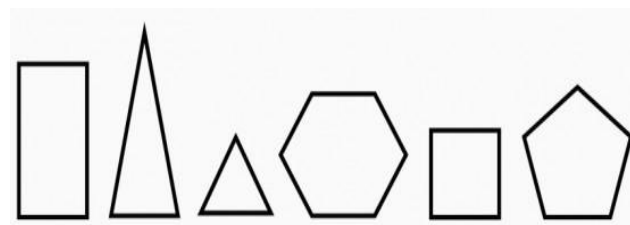
FORMAS GEOMÉTRICAS

Questão 21:

O que são polígonos?

Questão 22:

Escreva o nome de cada polígono de acordo com o número de lados.



Questão 23:

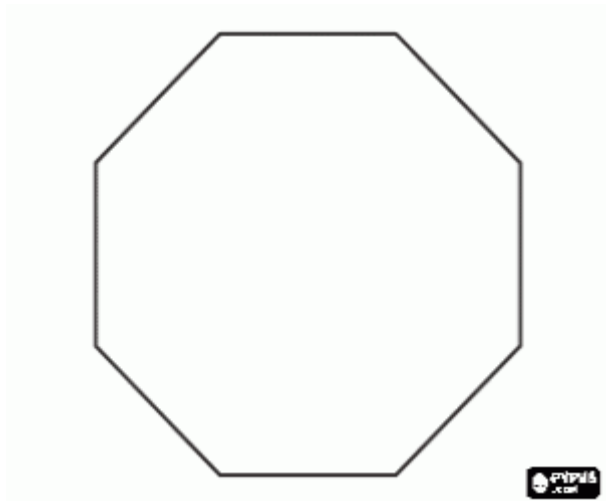
Num polígono, podem ser identificados : lados, vértices e ângulos.

Faça o que se pede no polígono abaixo.

*Passe o lápis vermelho em seus lados.

*Coloque um ponto na cor abóbora em cada vértice.

*Pinte os ângulos de azul.



Agora diga que polígono é este?

BOM ESTUDO!