



GRÁFICOS E TABELAS

Questão 1:

- A- 9442 B-Segunda-feira C- Quinta-feira
D- 18505 E- 37010 F- 16347

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.

{0,7,14,21,28,35}

b)Múltiplos de 3 menores que 10.

{0,3,6,9}

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

{15,20,25,30,35}

Questão 4:

Escreva o conjunto de:

a)Todos os divisores de 20.

{1,3,4,5,10,20}

b)Todos os divisores de 12 menores que 5.

{1,2,3,4}

c)Todos os divisores de 27.

{1,3,9,27}

Questão 5:

Responda:

a)Qual é o menor divisor de um número? **0 1.**

b)Qual é o maior divisor de um número?

O próprio 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 (x) 1 e 12

Questão 7:

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

() zero (x) um () ímpar () n.d.a

Questão 8:

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

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

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

c)m.m.c (15,18)=**90**

d)m.m.c(20,25)=**100**

Questão 9:

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

a)m.m.c (60,24)=**120** b)m.m.c (21,30)=**210**

c)m.m.c(15,18)=**90** d)m.m.c(6,10)=**30**

Questão 10:

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

a)m.d.c (6,12)=**6**

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

c)m.d.c (28,16)=**4**

d)m.d.c(9,12)=**3**

Questão 11:

Determine os divisores dos números:

a) $D(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$

b) $D(11) = \{1, 11\}$

c) $D(17) = \{1, 17\}$

d) $D(14) = \{1, 2, 7, 14\}$

Questão 12:

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

composto.

a) $12 = \text{composto}$

b) $11 = \text{primo}$

c) $17 = \text{primo}$

d) $14 = \text{composto}$

Questão 13:

Quais destes números são primos?

23 e 29

Questão 14:

a) Qual é o menor número primo?

O número 2.

b) Qual é o número primo que é par?

O número 2.

c) Quais são os números primos menores que 15?

2, 3, 5, 7, 11, 13

d) O número 1 é primo ou composto?

Ele não é primo e nem composto.

e) Todos os números ímpares são primos?

Não

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

Questão 15:

Escreva qual é a diferença entre número primo e composto?

O número primo possui apenas dois divisores, o número 1 e o próprio número, e o número composto possui mais de dois divisores.

Questão 16:

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

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

Questão 17:

Decomponha os números através da árvore de fatores primos.

a) $2 \times 2 \times 3 \times 5$

b) $2 \times 2 \times 3 \times 3$

c) $2 \times 2 \times 3 \times 7$

d) $2 \times 2 \times 3 \times 3$

Questão 18:

Determine o quociente e o resto das seguintes divisões.

a) $125 : 7 = \mathbf{17 \text{ r: } 6}$ b) $784 : 15 = \mathbf{52 \text{ r: } 4}$

c) $973 : 12 = \mathbf{81 \text{ r: } 1}$ d) $4761 : 23 = \mathbf{207}$

Questão 19:

Calcule o valor das seguintes expressões.

a) $39 \times 9 + 39 \times 1 = \mathbf{360}$

b) $3 + 48 - 16 - 35 : 7 = \mathbf{30}$

c) $7.800 : 100 \times 2 + 4 = \mathbf{160}$

d) $12 \times 6 : 3 \times 2 : 48 = \mathbf{1}$

Questão 20:

Continue calculando.

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

b) $50 - 3 \times \{ 7 + 8 : 4 - [20 - 3 \times (9 - 5)] \} = \mathbf{47}$

FORMAS GEOMÉTRICAS

Questão 21:

O que são polígonos?

São linhas retas que não se cruzam.

Questão 22:

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

Quadrilátero,

triângulo, triângulo, hexágono, quadrilátero e

pentágono

Questão 23:

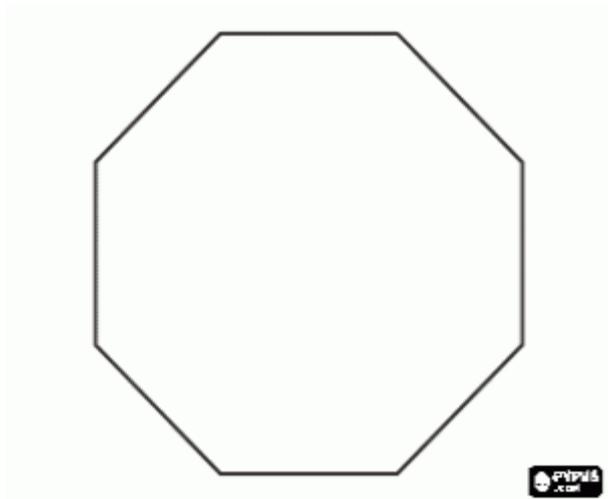
Num polígono, podem ser identificados : lados, vértices e ângulos.

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?

octógono

BOM ESTUDO!