PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atividades Pedagógicas – 6ºano Ensino Fundamental

MATEMÁTICA – Data: 13/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Considere a figura a seguir.

A quantidade de prisioneiros mostrada na ilustração escrita em algarismos indo-arábicos é

a) 955
b) 1 105
c) 1 155
d) 1 405

2) Sobre o sistema de numeração egípcio antigo NÃO podemos afirmar que:

a) não possuía um algarismo para o zero

b) possuía um símbolo para cada potência de 10

c) a posição dos algarismos influenciava na formação do numeral

d) para escrever os numerais devíamos adicionar os valores de cada símbolo

e) possuía um limite de números para serem escritos

3) A representação decimal da soma entre os números romanos CXL e XCV é igual a:

a) 235

b) 255

c) 275

d) 225

4) Sabendo que o antecessor de 99 é 98. Qual é a soma do antecessor e sucessor de 1001?

a) 2003

b) 2002

c) 2001

d) 1002

5) A professora do 6º ano de uma escola municipal pediu para que seus alunos escrevessem no caderno o maior o número natural de três algarismos distintos e subtraíssem dele o menor número natural de três algarismos também distintos. Do resultado encontrado ela pediu que eles subtraíssem o valor relativo do seu algarismo das centenas e assim, encontrassem o número X. Nessas condições, qual o valor de X?

a) 864

b) 985

c) 756

d) 891

6) Sobre os números naturais marque a alternativa **INCORRETA**:

a) Apenas o número natural zero não possui antecessor.

b) O conjunto dos números naturais é infinito.

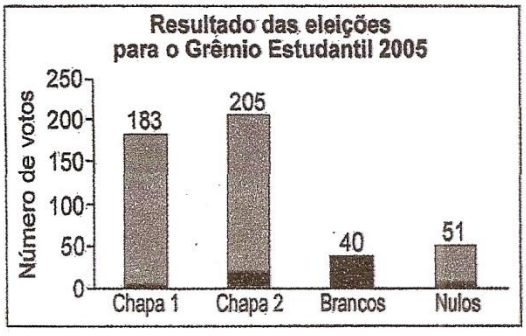
c) O conjunto dos números naturais é formado por todos os números inteiros positivos, inteiros negativos e pelo zero.

d) Todo número natural tem um sucessor.

7) Em uma cidade, o número de carros é formado por seis milhares, mais sete centenas, mais oito dezenas e mais seis unidades que são iguais a:

a) 6786
b) 6876
c) 7686
d) 8766

08) Veja o gráfico que registra o resultado das eleições para o Grêmio Estudantil da Escola "Aprender".



De acordo com os dados desse gráfico, qual é o número total dos alunos que votaram nessa eleição?

a) 91
b) 205
c) 308
d) 479

09) Renê entrou em uma livraria e comprou um livro por R$ 35,00 e uma caneta por R$ 3,00.

Quais as cédulas que Renê poderá usar para pagar sua compra?

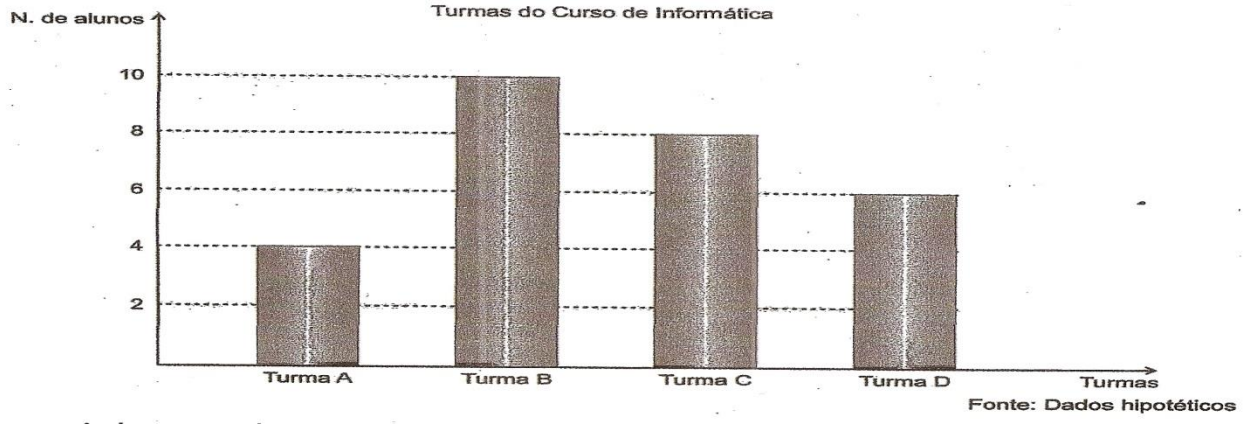
a) 1 cédula de 10 reais, 5 cédulas de 5 reais e 3 moedas de 1 real.

b) 1 cédula de 10 reais, 4 cédulas de 5 reais e 3 moedas de 1 real.

c) 2 cédulas de 10 reais , 1 cédula de 5 reais e 3 moedas de 1 real.

d) 2 cédulas de 10 reais , 2 cédulas de 5 reais e 2 moedas de 1 real.

10)) O gráfico abaixo mostra a distribuição dos alunos de um Curso de Informática em quatro turmas.



Tiago construiu um quadro contendo essas informações, mas esqueceu-se de escrever dois dados, referentes ao número de alunos da Turma C e ao total de alunos do curso. Veja o que ele fez.

Turmas	Turma A	Turma B	Turma C	Turma D	Total
Número de alunos	4	10	.....	6	.....

Quais são os números que completam na ordem, esse quadro?

a) 6 e 10

b) 6 e 28

c) 8 e 10

d) 8 e 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE

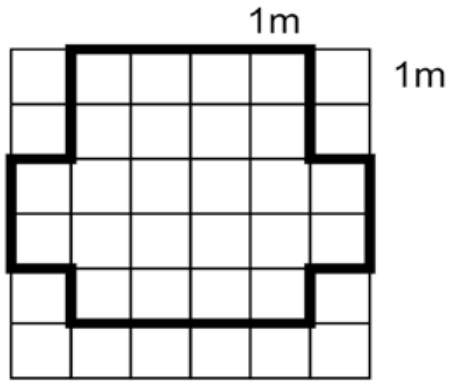
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atividades Pedagógicas – 6ºano Ensino Fundamental

MATEMÁTICA – Data: 14/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Uma pessoa faz caminhadas em uma pista desenhada em um piso quadriculado, no qual cada quadrado mede 1m. A figura abaixo representa essa pista.



Quantos metros essa pessoa percorre ao completar uma volta

a) 36m

b) 24m

c) 22m

d) 20m

2) A professora Rosana irá distribuir as camisetas para os alunos que vão participar de uma gincana de Matemática. Para facilitar a distribuição das 123 camisetas, Raul, Lucas, Samira e Luciana sugeriram que as camisetas fossem organizadas em grupos com a mesma quantidade:

- Raul sugeriu que fossem feitos pacotes com 5 camisetas.
- Lucas sugeriu que fossem feitos pacotes com 2 camisetas.
- Samira sugeriu que em cada pacote fossem colocadas 3 camisetas.
- Luciana sugeriu que fossem feitos pacotes com 10 camisetas.

Quem sugeriu a distribuição em pacotes todos com a mesma quantidade e sem sobrar nenhuma camiseta?

a) Raul.

b) Lucas.

c) Samira.

d) Luciana.

3) Lucas fez 14 369 pontos em um jogo de videogame. Esse número corresponde a:

a) 4 unidades de milhar, 3 centenas, 6 dezenas e 9 unidades

b) 1 dezena da milhar, 4 unidades de milhar, 3 centenas, 6 dezenas e 9 unidades

c) 1 dezena de milhar, 3 unidades de milhar, 4 centenas, 6 dezenas e 9 unidades

d) 1 dezena de milhar, 3 centenas, 6 dezenas e 9 unidades

4) Jussara foi ao supermercado e comprou: 3 kg de açúcar, 2 kg de carnes, 2 kg de feijão, 5 kg de arroz e 2 kg de batatas. As sacolas para carregar esses produtos suportam até 3 quilogramas. Qual é o menor número de sacolas que Jussara pode ter usado?

a) 2 sacolas

b) 3 sacolas

c) 4 sacolas

d) 5 sacolas

5) João participou de um campeonato de judô na categoria juvenil, pesando 45,350kg. Cinco meses depois estava 3,150kg mais pesado e precisou mudar de categoria. Quanto ele estava pesando nesse período

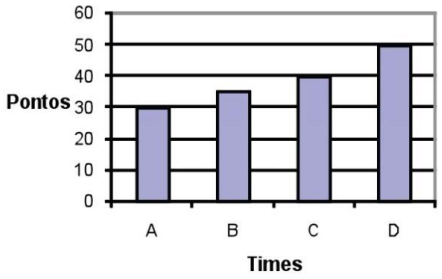
a) 14,250kg

b) 40,850kg

c) 48,500kg

d) 76,450kg

6) O gráfico abaixo mostra a quantidade de pontos feitos pelos times **A**, **B**, **C** e **D** no campeonato de futebol da escola.



De acordo com o gráfico, quantos pontos o time **C** marcou a mais que o time **A**?

a) 20

b) 40

c) 35

d) 30

7) de acordo com o gráfico do exercício 06, qual o total de pontos marcado pelos times A,B,C e D?

a) 50

b) 150

c) 155

d) 165

8) A professora de João pediu para ele decompor um número e ele fez da seguinte forma: 4 x 1000 + 3 x 10 + 5 x 1 Qual foi o número pedido?

a)4035

b)4305

c)5034

d) 5304

9) No mapa abaixo está representado o percurso de um ônibus que foi de Brasília a João Pessoa e passou por Belo Horizonte e Salvador.

Quantos quilômetros o ônibus percorreu ao todo?

a) 1670 km.

b) 2144 km.

c) 2386 km.

d) 3100 km.

10) Em uma viagem, um caminhão transporta 2.250 tijolos. Quantos tijolos transportará em 35 viagens, levando sempre essa quantidade?

a) 76.550

b) 77.750

c) 78.750

d) 78.785

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atividades Pedagógicas – 6ºano Ensino Fundamental

MATEMÁTICA – Data: 15/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Observe a tabela.

Ano	Número de mulheres empregadas em uma firma
1982	7
1986	14
1990	28
1994	56
1998	112

Se, nessa firma, o número de vagas oferecido às mulheres continuar aumentando segundo o observado na tabela, é possível prevermos para 2002, um total de quantos cargos ocupados pelas mulheres?

a) 112

b) 224

c) 168

d) 448

2) Uma merendeira preparou 558 pães que foram distribuídos igualmente em 18 cestas. Quantos pães foram colocados em cada cesta?

a) 31

b) 310

c) 554

d) 783

3) Uma escola organizou uma excursão. Veja na tabela a quantidade de ônibus e o número de alunos que participaram dessa excursão:

	5ª Série	6ª Série	7ª Série	8ª Série
Quantidade de ônibus	3	2	3	2
Quantidade de alunos por ônibus	32	35	33	34

Quantos alunos dessa escola foram a essa excursão?

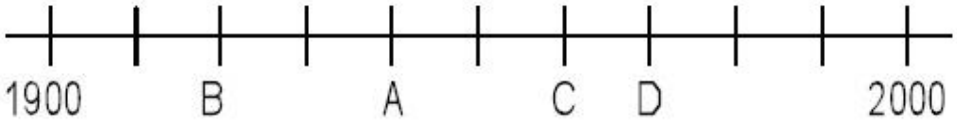
a) 134

b) 333

c) 331

c) 630

4) Uma professora do 6º ano pediu que uma aluna marcasse numa linha do tempo o ano de 1940.



Que ponto a aluna deve marcar para acertar a tarefa pedida?

a) A

b) B

c) C

d) D

5) Para conseguir dinheiro para a construção de uma quadra de esportes, a diretora de uma escola mandou confeccionar camisetas que foram vendidas ao preço de R$ 12,00 cada. Com a venda foram arrecadados R$ 996,00. Quantas camisetas foram vendidas?

a) 73

b) 74

c) 83

d) 84

6) Cecília comprou um televisor deu R$ 800,00 de entrada e, pagou em 8 prestações mensais iguais de R$ 380,00. Qual foi o valor do televisor?

a)R$ 2700,00

b)R$ 2704,00

c) R$ 2705,00

d) R$ 2706,00

7) Em uma adição, as parcelas são 45.099; 742; 6.918 e 88. Qual é o valor da soma?
a) 44.357

b) 47.439

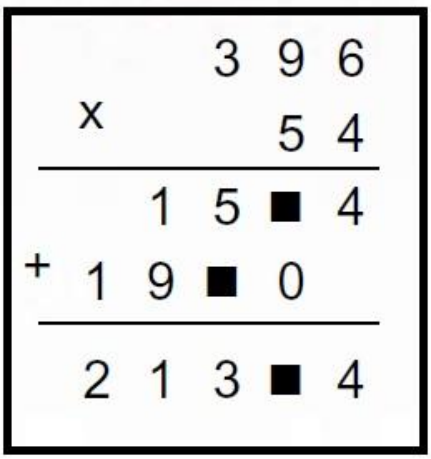
c) 52.847

d) 114.279

8) Um telejornal tem a duração de 30 minutos por dia. Quanto tempo vai ao ar ao longo de uma semana?

a) 30 minutos
b) 2 horas e 50 minutos
c) 1 hora e 50 minutos
d) 3 horas e 30 minutos

9) Veja esta conta de multiplicar:



O número correto para ser colocado no lugar de cada ■ é

a) 2

b) 6

c) 7

d) 8

10) Qual é o resultado desta operação?

10.000 – 589

a) 9.411

b) 9.521

c) 10.521

d) 10.589

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE

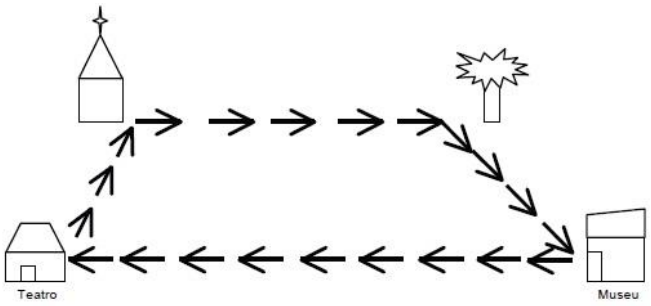
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atividades Pedagógicas – 6ºano Ensino Fundamental

MATEMÁTICA – Data: 16/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

1) Chegando a uma cidade, Fabiano visitou a igreja local. De lá, ele se dirigiu à pracinha, visitando em seguida o museu e o teatro, retornando finalmente para a igreja. Ao fazer o mapa do seu percurso, Fabiano descobriu que formava um quadrilátero com dois lados paralelos e quatro ângulos diferentes.



O quadrilátero que representa o percurso de Fabiano é um

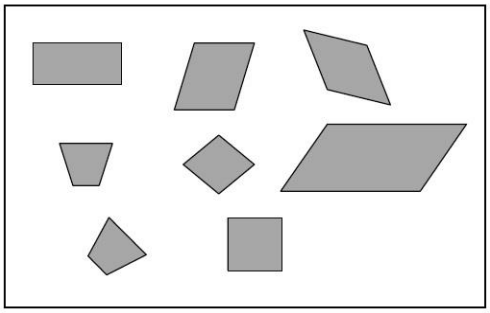
a) Quadrado

b) Losango

c) Trapézio

d) Retângulo

2) Mariana colou diferentes figuras numa página de seu caderno de Matemática, como mostra o desenho abaixo



Essas figuras têm em comum

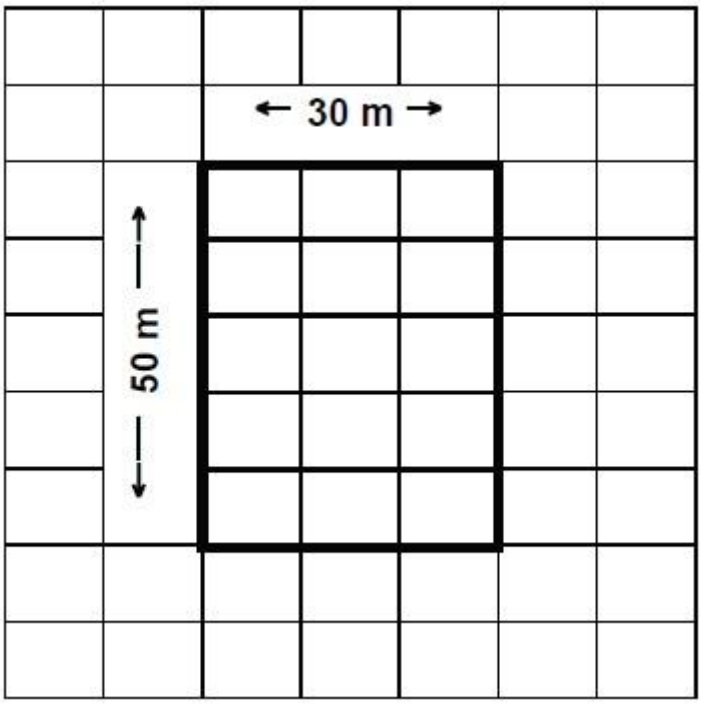
a) O mesmo tamanho.

b) O mesmo número de lados.

c) A forma de quadrado.

d) A forma de retângulo.

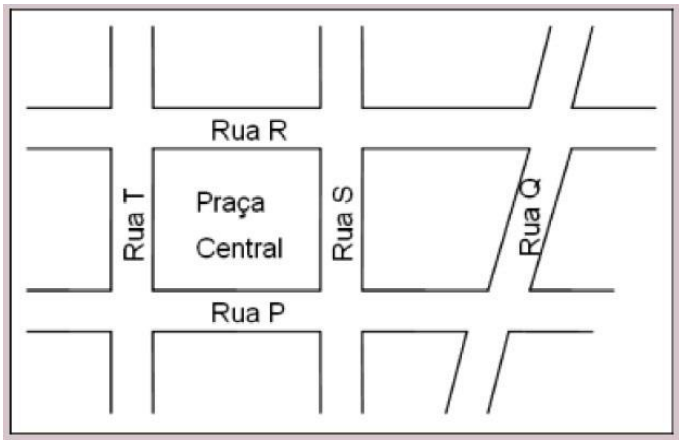
3) Ricardo anda de bicicleta na praça perto de sua casa, representada pela figura abaixo.



Se ele der a volta completa na praça, andará

a) 160 m.
b) 100 m.
c) 80 m.
d) 60 m

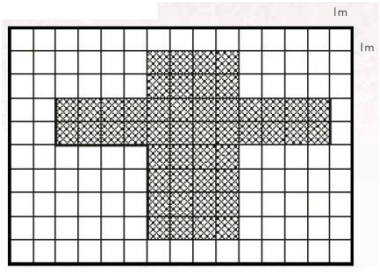
4) A figura abaixo representa um trecho do mapa de um bairro.



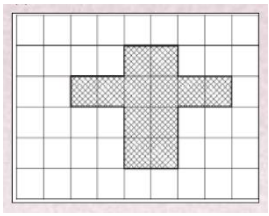
Se a praça central tem a forma de um retângulo, então a rua T é paralela à rua

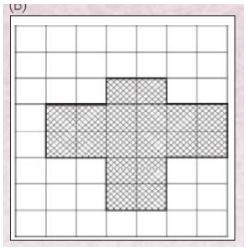
a) P
b) Q
c) R
d) S

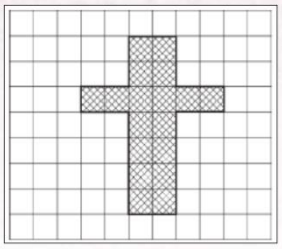
5) A figura abaixo representa uma cruz.

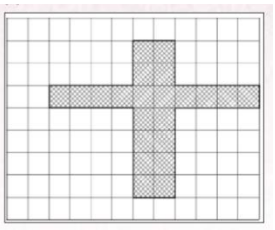


As medidas de todos os lados foram reduzidas pela metade. Qual figura representa a nova cruz?

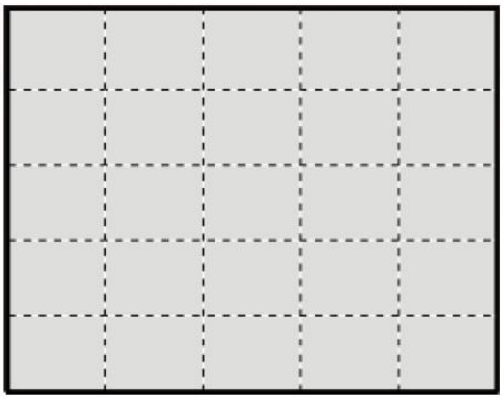
a) 

b) 

c) 

d) 

6) Na figura abaixo, o perímetro do quadrado grande, formado por linhas cheias, é igual a 20 cm.



A medida do lado desse quadrado é

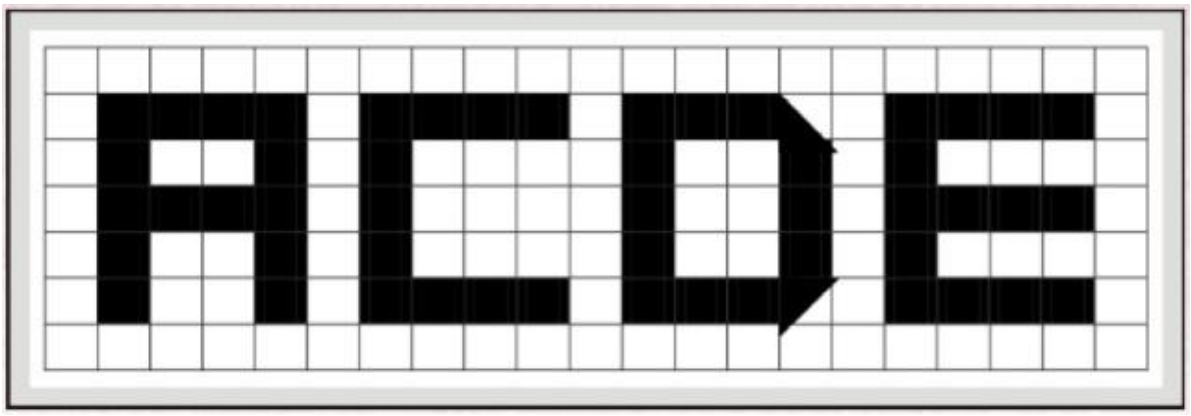
a) 2,5 cm

b) 5 cm

c) 10 cm

d) 6 cm

7) Na malha quadriculada desenhada abaixo, em que cada quadradinho mede 1cm de lado, há duas letras que ocupam uma superfície de mesmo tamanho.



Quais são as letras que ocupam uma superfície de mesmo tamanho?
a) A e C.

b) D e E.

c)D e C.

d)E e A.

8) Observe a tabela da primeira fase da Copa do Mundo de 2010.

GRUPO G

SELEÇÕES	PONTOS MARCADOS	GOLS MARCADOS	GOLS SOFRIDOS
BRASIL	7	5	2
PORTUGAL	5	7	0
COSTA DO MARFIM	4	4	3
COREIA DO NORTE	0	1	12

A seleção que sofreu mais gols foi a

a) do Brasil.

b) de Portugal.

c) da Costa do Marfim.

d) da Coreia do Norte.

9) De acordo com os dados da tabela, o maior número de inscritos pertence ao seguinte ano escolar:

	6º ano	7º ano	8º ano	9º ano
meninas	17	19	13	12
meninos	16	11	19	16

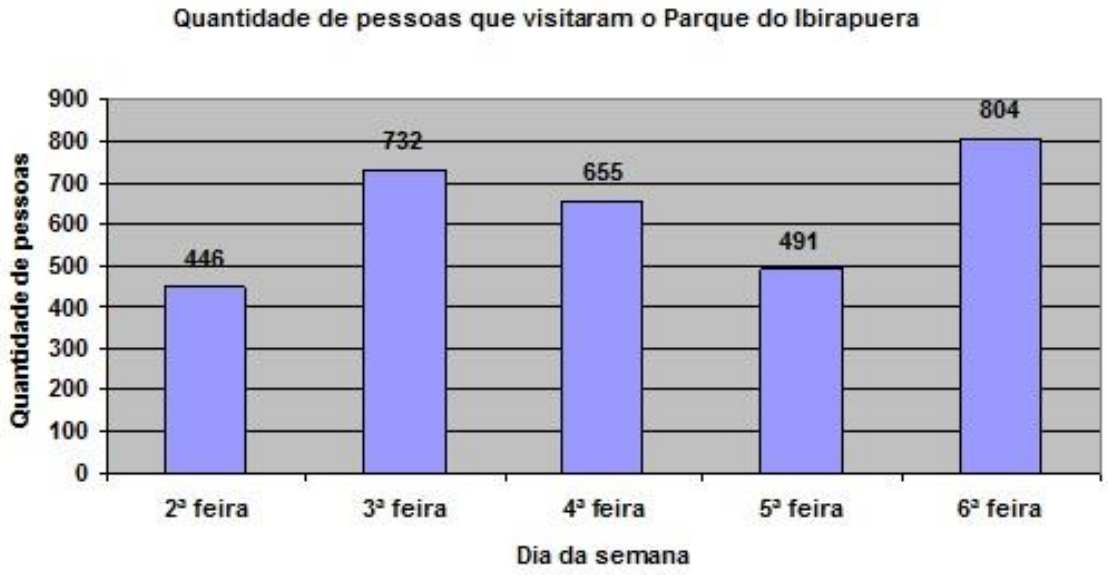
a) 9º ano.

b) 8º ano.

c) 7º ano.

d) 6º ano.

10) Observe o gráfico a seguir e responda:



Qual é a diferença entre o dia que ocorreu mais e menos visitante?

a) 358

b) 352

c) 258

d) 252

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atividades Pedagógicas – 6ºano Ensino Fundamental

MATEMÁTICA – Data: 17/04/2020

DADOS DO (A) ALUNO (A)	
Escola:	
Nome:	
Ano/Turma:	Professor (a):

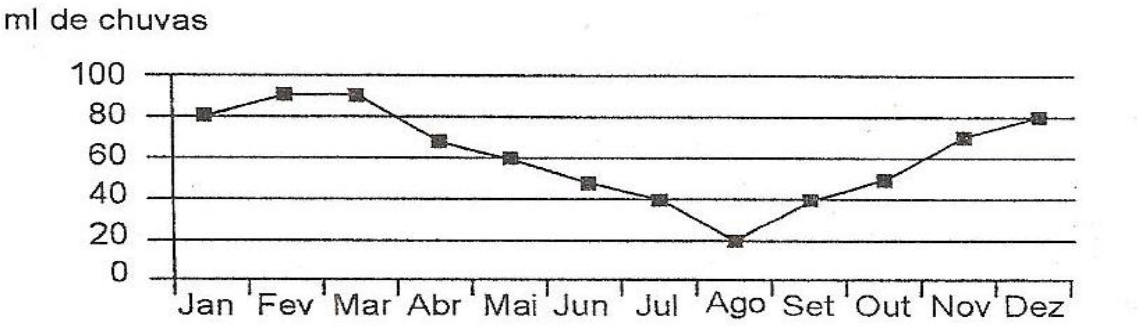
1) O quadro abaixo mostra o número de alunos matriculados no 9º Ano de uma escola no período de 2006 a 2009.

1) Ano	Nº de alunos
2006	193
2007	209
2008	216
2009	210

Quantos alunos foram matriculados no 9º Ano dessa escola durante esses quatro anos?

a) 425
b) 618
c) 828
d) 825

2) O gráfico abaixo representa a quantidade de chuvas que precipitou em uma certa cidade.



Com base neste gráfico, pode-se afirmar que:

a) no meio do ano a precipitação foi maior.
b) no mês de agosto não choveu.
c) choveu mais no segundo semestre que no primeiro.
d) a quantidade de água precipitada ao longo de todo o ano não chegou a 1000 ml.

3) A tabela abaixo mostra as altitudes de algumas cidades, em relação ao nível do mar. Altitudes acima de 2 600 m provocam dor de cabeça e falta de ar nas pessoas que não estão acostumadas.

Cidade	Altitude
Rio de Janeiro	0 m
São Paulo	750 m
Belo Horizonte	1 150 m
Cidade do México	2 240 m
Quito	2 850 m

Em qual dessas cidades as pessoas poderão sentir dor de cabeça e falta de ar devido à altitude?

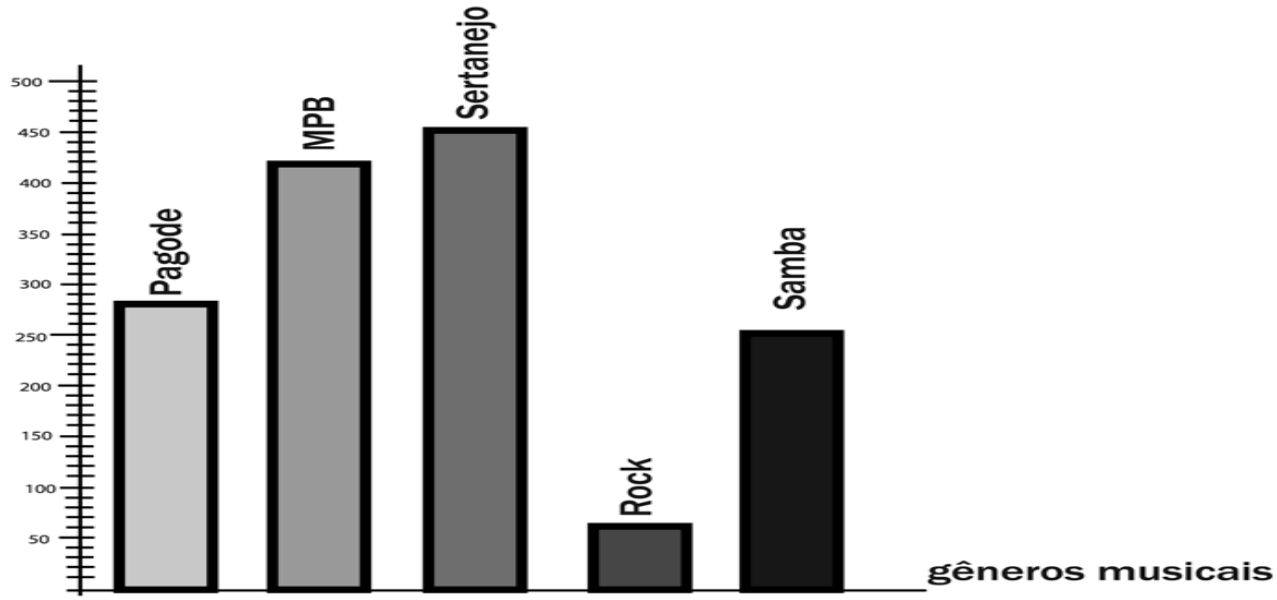
a) Rio de Janeiro.

b) Cidade do México.

c) São Paulo.

d) Quito.

4 Numa pesquisa feita em uma cidade, 1500 pessoas opinaram sobre a sua preferência musical. Veja a conclusão no gráfico a seguir:



Quantas pessoas, aproximadamente, preferem o Samba?

a) 50

b) 250

c) 280

d) 450

5) Numa festinha ficou combinado que os rapazes levariam os salgados e as moças levariam os doces. Os rapazes levaram 115 coxinhas, 98 croquetes e 102 empadinhas. As moças, por sua vez, levaram 107 brigadeiros, 104 quindins e 96 cocadas.

Podemos afirmar que:

a) os rapazes e moças levaram a mesma quantidade de salgados e doces.

b) no total eles levaram 622 salgados e doces.

c) os rapazes levaram menos alimentos do que as moças.

d) as moças levaram 65 unidades a mais do que os rapazes.

6) Os números que ocupam a 9ª e a 10ª posição na sequencia { 28, 32, 36, 40,.....} são:

a) 56, 60
b) 62, 66
c) 52, 56
d) 60, 64

7) Qual é o resultado da expressão 3 x[(8 + 10) : 3 + 2] ?

a) 21

b) 22

c) 23

d) 24

8) Qual é o resultado da expressão 50 : [(6 + 12) : 3 + 4] ?

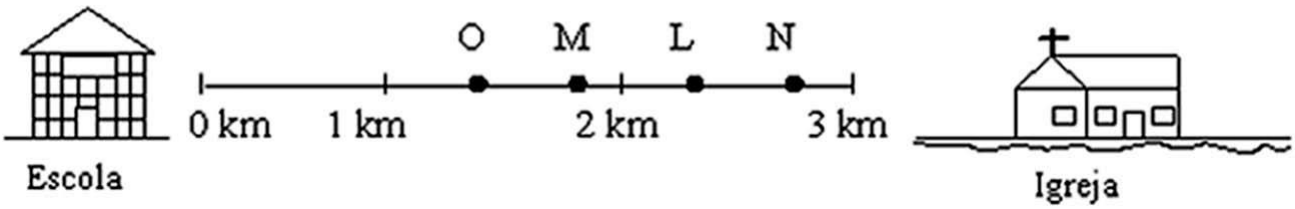
a) 10

b) 5

c) 4

d) 1

9) Em uma maratona, os corredores tinham que percorrer 3 km, entre uma escola e uma Igreja. Joaquim já percorreu 2,7 km, João percorreu 1,9 km, Marcos percorreu 2,4 km e Mateus percorreu 1,5 km.



Qual é o corredor que está representado pela letra L?

a) Mateus

b) Marcos

c) João

d) Joaquim

10) Uma pilha comum dura cerca de 90 dias, enquanto uma pilha recarregável chega a durar 5 anos. Se considerarmos que 1 ano tem aproximadamente 360 dias, podemos dizer que uma pilha recarregável dura, em relação a uma pilha comum:

a) 10 vezes mais

b) 15 vezes mais

c) 20 vezes mais

d) 25 vezes mais