





Exercícios de matemática
5º ano - 2013

- A tabela a seguir representa a venda durante um trimestre de uma lanchonete, observe-a com atenção e responda:

Lanchonete da Esquina	 Pizza	 Sanduíche	 Refrigerante	 Suco
Janeiro	550	257	854	705
Fevereiro	472	185	960	450
Março	364	306	751	624

- a) Qual o total de produtos vendidos no mês de janeiro?

- b) Em qual mês a venda dos sanduíches foi maior, fevereiro ou março? Quantos a mais?

- c) Durante esse trimestre, o que vendeu mais, refrigerante ou suco?

- d) Qual o total de pizzas vendidas nesse trimestre?

- Envolve a resposta correta para a pergunta abaixo:

Meu avô nasceu em 1924 e houve uma grande festa para comemorar seus 74 anos. Em que ano ele completou 74 anos?



1999

1998

2000

- Complete as sentenças usando $<$, $>$ ou $=$:

a) 235 $200 + 30 + 5$

b) 2324 $2000 + 200 + 30 + 4$

c) 14060 14600

d) 15280 $15180 + 100$

- Observe a fração $\frac{2}{3}$.

O termo destacado chama-se:

() Numerador.

() Denominador.

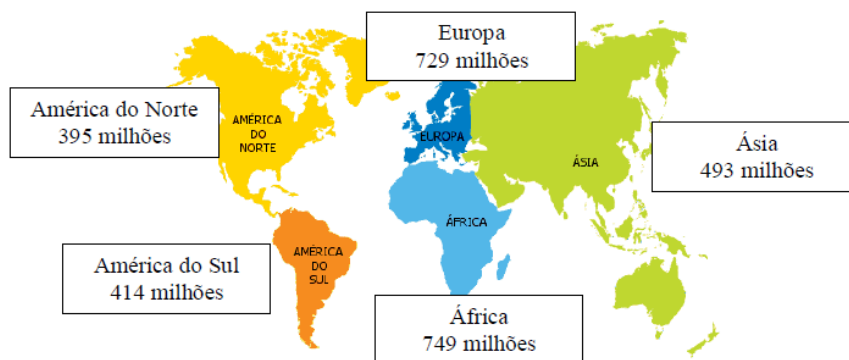
Observe a figura:



- Agora, com base na placa do veículo, faça o que se pede:

- Quantas ordens têm o número que identifica o ônibus? _____
- Qual algarismo que ocupa a ordem das dezenas de milhar? _____
- Qual o nome da ordem ocupada pelo número 5? _____
- O antecessor desse número é par ou ímpar? _____

Observe o mapa abaixo com a quantidade de habitantes em cada continente:



Fonte: Livro Recriando Matemática - terceira série

- Marque com um X as afirmativas verdadeiras, relacionadas ao mapa:

- Continente que apresenta o maior número de habitantes é a Europa.
- Número de habitantes da Ásia, escrito por extenso, é de quatrocentos e noventa e três milhões.
- Diferença de habitantes entre África e Europa é de 20 milhões.
- América do Norte e América do Sul juntos têm 819 milhões de habitantes.

- Faça a correspondência do número com os seus múltiplos, riscando os intrusos, ou seja, os que não fazem parte da sequência.

- (a) Múltiplos de 5 () 0,12,24,36,39,48...
- (b) Múltiplos de 7 () 0,5,10,13,15,20...
- (c) Múltiplos de 12 () 0,7,12,14,21,28,35...

- Uma empresa realizou uma pesquisa com 144 pessoas para saber a opinião de cada uma delas sobre o novo sabor de suco que ela iria lançar.

Do total de pessoas entrevistadas:

→ $\frac{3}{18}$ responderam ótimo;

→ $\frac{3}{9}$ responderam bom;

→ $\frac{5}{12}$ responderam regular;

→ $\frac{3}{36}$ responderam ruim;

O sabor do suco é:

- () ótimo
- () bom
- () regular
- () ruim

Quantas pessoas responderam ótimo?

- () 60 pessoas. () 24 pessoas. () 48 pessoas. () 12 pessoas.

- Observe a figura e responda.

a) Em quantas partes o inteiro foi dividido?

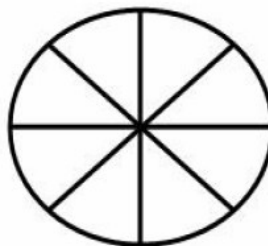
_____.

b) Cada parte representa que fração do inteiro?

_____.

c) Que fração representa toda a figura?

_____.



- Luís fez $\frac{5}{12}$ da sua tarefa pela manhã e $\frac{3}{12}$ à tarde.

a) Que fração da tarefa ele já fez? _____.

b) Que fração da tarefa falta fazer? _____.

- Um caminhão-pipa está carregado com $\frac{3}{5}$ de 1 500 litros. Qual a carga deste caminhão?

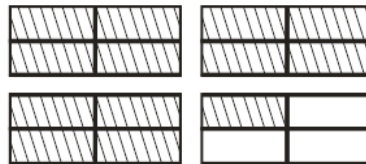
R: _____.

- Qual o gráfico abaixo está representando o número misto $3 \frac{1}{4}$? Envolve-o.

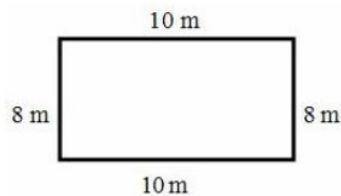
a)



b)



- Marcos quer cercar seu terreno com arame farpado. Quantos metros ele gastará para cercar seu terreno?



R: Marcos gastará _____ metros de arame farpado.

- Siga as dicas abaixo e efetue corretamente a operação indicada.

- O dividendo é 126.
- O divisor é 6.
- O resto é zero.
- Qual é o quociente? _____

Cálculo

- Faça a correspondência do número com os seus múltiplos, riscando os intrusos, ou seja, os que não fazem parte da sequência.

- (a) Múltiplos de 5 () 0,12,24,36,39,48...
(b) Múltiplos de 7 () 0,5,10,13,15,20...
(c) Múltiplos de 12 () 0,7,12,14,21,28,35...

- Vivendo e revivendo o Rio de Janeiro!
Em **1555**, os franceses fundaram uma colônia na Baía de Guanabara e uma feitoria em Cabo Frio. Observando o número em destaque, faça o que é pedido:

a) O sucessor ímpar é _____.

b) Completando a sequência abaixo, temos:

1555 – 1560 - _____ - _____ - _____ - 1580

c) Adicionando uma centena, encontramos:

() 1560 () 1655 () 1660 () 2560

Observe a lista de algumas cidades turísticas do Rio de Janeiro e faça o que se pede:

Parati	29.521 habitantes
Rio das Ostras	37.769 habitantes
São João da Barra	27.503 habitantes
Vassouras	31.402 habitantes

a) Qual o nome da cidade com o maior número de habitantes?

b) Qual a diferença entre o número de habitantes da cidade que tem mais da que tem menos?

c) Qual o total de habitantes das cidades de Parati e Vassouras?

- Envolve o número correspondente a: 10 milhares, 8 centenas e 3 dezenas.

18030 - 10083 - 10830

- Em 1960, a cidade do Rio de Janeiro deixou de ser o estado da Guanabara, o menor estado do país, com uma população de **3.307.000** habitantes.
 - O numeral em destaque possui:
 - () três ordens e sete classes.
 - () sete ordens e três classes.
 - () três ordens e três classes.
 - A ordem das unidades de milhar é ocupada pelo algarismo:
 - () 3 () zero () 7
- João recebeu de salário no mês de fevereiro R\$ 460,80 e no mês de março R\$ 508,10. Quanto ele recebeu nestes dois meses?

Por que a Amazônia é tão valiosa? A Bacia Amazônica é o maior reservatório de água doce existente na Terra, e o Brasil abriga mais da metade dessa gigantesca região.

Na região Amazônica encontramos pelo menos:

- 427 espécies de anfíbios;
- 3 000 espécies de peixes;
- 378 espécies de répteis;
- 429 espécies de mamíferos;
- 1 200 espécies de aves.



Igarapé do Rio Negro, Amazonas (AM).

Fonte: <www.istoeamazonia.com.br>. Acesso em: 24 abr. 2009.

01- Considerando as informações dadas, responda:

- Dos números dados, quais são números naturais pares?

R.: _____

- E quais são números naturais ímpares?

R.: _____

- Dentre os números dados está o sucessor do número natural 2 999. Ele expressa o quê?

R.: _____

REPRODUÇÃO: CONTINUANDO A ESPÉCIE

Os seres vivos seguem um ciclo de vida: nascem, crescem, reproduzem-se e morrem. Por meio da reprodução, eles geram descendentes e garantem a continuidade da sua espécie. A reprodução é a capacidade que os seres vivos têm, ao atingirem certo grau de desenvolvimento, de originar um novo indivíduo, possibilitando que as espécies continuem a existir.

Os animais não nascem prontos para se produzir. É necessário que eles se desenvolvam até atingir a maturidade sexual, momento em que estarão preparados para gerar filhos. Esse desenvolvimento inclui mudanças físicas e comportamentais, que representam uma transição para a fase adulta. O tempo necessário para atingir a maturidade sexual varia conforme a espécie.

1- Cite o ciclo de vida dos seres vivos: _____

_____ -

2-O que é reprodução?

_____ -

3- Justifique o termo “ maturidade sexual”

_____ -

Puberdade: A puberdade marca o início da vida reprodutiva dos humanos. período de transformações físicas e comportamentais que, em geral, ocorre entre os 9 e 12 anos de idade. Normalmente as meninas entram na puberdade antes dos meninos.

Meninas

* o corpo cresce e ganha formas arredondadas

- * o apetite aumenta (para não engordar é necessária alimentar-se de maneira saudável e fazer exercícios físicos regularmente)
- * surge pelos nas axilas e nos órgãos genitais.
- * A pele fica mais oleosa – o que pode fazer surgir acnes.
- * A transpiração se altera (o suor pode apresentar odor acentuado)
- * Início da menstruação
- * Preocupação com a aparência e vaidade
- * desenvolvimento dos seios.

Meninos

- * Crescimento dos órgãos genitais externo (pênis e testículos)
- * Aumento da quantidade de pelos.
- * Modificação do suor.
- * Acnes
- * Alteração da voz – que se torna mais grave.

Durante a puberdade, a pele começa a ficar mais oleosa e, então, podem surgir acnes (cravos e espinhas); que são infecções causadas por bactérias e se formam principalmente na testa, nas bochechas e no nariz. Quais os cuidados deve-se ter com a pele durante essa fase- puberdade?

De todas as mudanças que ocorrem nas meninas durante a puberdade, talvez a mais marcante seja a primeira menstruação. Essa primeira menstruação é um sinal na vida das meninas. Que sinal é esse?

Quais as mudanças comportamentais as **meninas** podem passar?

Quais as mudanças comportamentais as **meninos** podem passar?

SISTEMA GENITAL HUMANO

O sistema genital masculino é composto por um pênis, uma uretra, uma próstata, uma vesícula seminal, dois dutos deferentes, dois epidídimos e dois testículos.

O sistema genital feminino é composto por dois ovários, duas tubas uterinas, um útero e uma vagina.

GAMETAS : AS CÉLULAS REPRODUTORAS

Durante a puberdade o corpo dos garotos passa a produzir células reprodutoras, e o corpo das garotas passa a liberar células reprodutoras amadurecidas. As células reprodutoras são chamadas de gametas. Quando se junta um gameta masculino (espermatozóide) e um gameta feminino (óvulo) começa o processo que dará origem a uma nova vida.

Os espermatozóides tem uma cauda que auxilia o seu movimento. Os óvulos têm a forma arredondada.

O organismo masculino, ao atingir a puberdade, passa a produzir dentro dos testículos milhões de espermatozóides todos os dias.

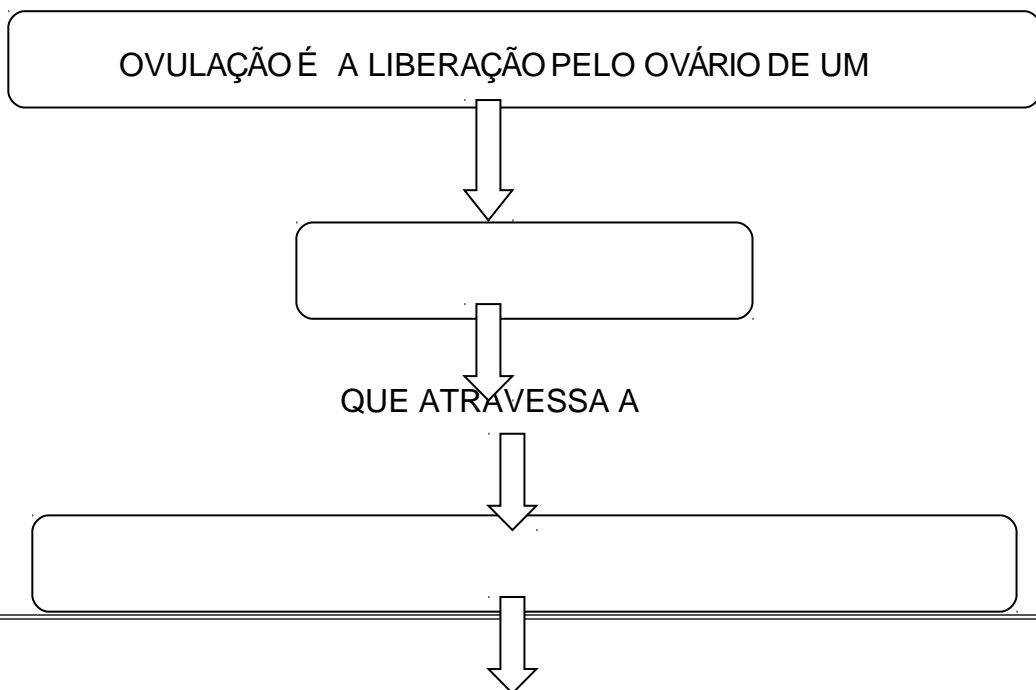
Desde o nascimento da mulher, existem milhões de óvulos dentro de cada ovário. Só que esses óvulos estão imaturos, ou seja, ainda não estão prontos para a reprodução. Quando o organismo feminino atinge a puberdade, os óvulos vão amadurecendo aos poucos e são liberados pelos ovários a cada 28 dias (um de cada vez) O momento que o ovário libera o óvulo é chamado de ovulação.

Explique o que são gametas

Responda:

- * Gameta masculino _____
- * órgãos que produzem os espermatozóides _____
- * líquido que contém os espermatozóides _____
- * órgão que o óvulo percorre até chegar ao útero _____
- * órgão que contém milhares de óvulos imaturo _____
- * gameta feminino _____
- * período em que um dos ovários libera um óvulo _____
- * Processo em que os espermatozóides saem do corpo _____
- * Órgão do sistema genital feminino onde se desenvolve o bebê. _____

COMPLETE O ESQUEMA ABAIXO:



ATÉ CHEGAR AO

[Empty box]

SE NÃO HOUVER A FECUNDAÇÃO, OCORRE A

[Empty box]

CICLO MENSTRUAL É O PERÍODO ENTRE

[Empty box]

E O

[Empty box]

OU SEJA O PRIMEIRO DIA DE UM CICLO MENSTRUAL

É O

[Empty box]

E O ÚLTIMO DIA DO CICLO DESSE CICLO É:

[Empty box]

QUE DURA EM MÉDIA

[Empty box]

Os dias em que a mulher pode engravidar é chamado de período fértil. É nesse período que acontece a ovulação, ou seja, a liberação do óvulo pelo ovário. Normalmente acontece no 14º dia do ciclo menstrual.

GEOGRAFIA

ADMINISTRAÇÃO DO BRASIL

PARTICIPAÇÃO POLÍTICA : UMA QUESTÃO DE CIDADANIA

Muitas pessoas não gostam de política . Quando escutam falar do assunto , saem de perto reclamando “ Ah política que saco !” .

O que elas não sabem é que todo mundo , mesmo não gostando faz política . Mesmo sem perceber estamos envolvidas em ações políticas o tempo todo.

Administração política do Brasil: o governo federal

O governo federal deve administrar o país como um todo e esta responsabilidade está dividida entre os três poderes que são independentes um do outro.

O poder Legislativo é exercido por duas casas: a Câmara dos deputados e o Senado que juntos formam um Congresso Nacional. Os representantes desse poder (deputados federais e Senadores) também são chamados de parlamentares. Eles têm a responsabilidade de elaborar as Leis do país.

Os deputados Federais representam a população dos estados brasileiros que os elegeram. O número de deputados de um estado é proporcional à sua população podendo variar de no mínimo de 08 a no máximo 70 por estado. Eles são eleitos para um mandato de 4 anos. A cada eleição a Câmara dos Deputados pode ser inteiramente renovada se o povo não reeleger nenhum deles. Cada estado brasileiro e o Distrito Federal são representados por 3 senadores., que são eleitos para um mandato de 8 anos. Os Senadores elaboram Leis , fiscalizam o cumprimento da Constituição e do Poder Executivo podendo inclusive processar e julgar o Presidente e seu Vice e Ministros em caso de crimes administrativo. Também defendendo os interesses de seu estado , como a construção de estradas, hospitais, Universidades, etc.

O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, pelo vice-presidente e pelos Ministros de Estado. O Presidente e o vice são eleitos pela população para um

mandato de 4 anos com direito a reeleição. Os Ministros são escolhidos pelo Presidente para auxiliá-lo na administração do país.

Para concorrer ao cargo de Presidente, vice-presidente, Deputado Federal ou Senador o cidadão brasileiro precisa ser filiado a um partido político.

O Poder Judiciário é exercido pelos Juízes e Tribunais. Os membros desse poder não são eleitos pelo povo. Eles precisam fazer uma prova denominada concurso público. Os juízes, apesar de fazerem parte do Governo Federal, não devem obediência aos governantes, mas apenas à Lei e a Justiça. Essa independência é uma garantia para o povo, porque, se uma pessoa precisar processar o Governo, eles terão liberdade para julgarem imparcialmente. Os juízes são responsáveis para aplicar as Leis do país. Em situação de conflito, eles decidem de acordo com as Leis, quem tem razão.

Quando alguém discorda da decisão de um juiz pode recorrer ao Tribunal de Justiça, lá um grupo de juízes chamados desembargadores reavaliam o caso e fazem um novo julgamento. Se ainda houver discordância do Tribunal de Justiça existe a possibilidade de recorrer ao Tribunal Superior ou até ao Supremo Tribunal Federal que fará a última avaliação.

EXERCÍCIOS

01- É correto afirmar que apenas alguns fazem política? Justifique.

02- Quais são as duas casas que o Poder Legislativo exerce?

03- Quem exerce o Poder Executivo?

04- O que é necessário para que um brasileiro concorra a um cargo político?

05- Quais são as casas que formam o Congresso Nacional?

06- Quem são os representantes do Poder Legislativo?

07- Quais as responsabilidades dos Senadores no Congresso Nacional?

8- Quem exerce o Poder Judiciário? E quem elege os membros desse poder?

09-Quantos deputados Federais podem ser eleitos em cada estado? Como é feito o calculo desse número?

10- Complete:

a) Apesar de fazerem parte do governo Federal não devem obediência aos governantes

b) É exercido pelos juízes e tribunais

c) É exercido pelo Presidente da República, vice-presidente e pelos Ministros de Estado.

d) deve administrar o país como um todo.

e) É exercido por duas casas: Câmara dos deputados e o Senado

f) São chamados de parlamentares

Eles têm a responsabilidade de elaborar as Leis do país

PODER JUDICIÁRIO

Quando alguém discorda da decisão de um juiz recorre ao:

Lá um grupo de juizes chamados

Reavaliam o caso e fazem novo julgamento

E se mesmo assim houver discordância recorre-se ao

Podendo ainda recorrer

Ao

ou até mesmo

HISTÓRIA

A CRISE DA REPÚBLICA VELHA

OS GRUPOS DESCONTENTES COM A REPÚBLICA VELHA

A **classe média urbana** queria uma reforma política, desejava que nas eleições o voto fosse secreto e que as mulheres pudessem votar. Além disso queriam ter maior participação na vida política do país, podendo inclusive participar na elaboração das leis.

O **grupo dos industriais** estavam descontentes porque não participavam das grandes decisões políticas e econômicas, mesmo as que diziam respeito às suas atividades.

Os **produtores de algodão, cana-de-açúcar e borracha** viam necessidade de se incentivar a produção nacional em geral, e não apenas do café.

As **mulheres** eram totalmente excluída da vida política, não podiam votar e não havia leis para garantir seus direitos no trabalho sobretudo quando estavam grávidas.

Os **trabalhadores** acarretava uma série de problemas a eles que constantemente eram explorados.

Os **tenentes** também eram excluídos do poder político e entre suas reivindicações básicas estava o voto secreto, acreditavam que os problemas do Brasil só seriam resolvidos pelas Forças Armadas.

Embora todos esses grupos sociais não enfrentassem os mesmos problemas tinham em comum o descontentamento com a República Velha, que na época era representada pelo governo do presidente de Washington Luis. Desejavam ser ouvidos em suas necessidades e, para tanto, entendiam o que era necessário retirar dos cafeicultores o domínio sobre o poder político.

ELEIÇÕES DE 1930: OPORTUNIDADE DE MUDANÇAS

O fim da República Velha esteve diretamente ligado ao desgaste do governo dos cafeicultores ao descontentamento da maioria da população brasileira e à capacidade de grupos sociais como o dos tenentes de se organizar fazer oposição ao Presidente Washington Luis NAS ELEIÇÕES DE 1930.

Desde a década de 1920, Getúlio Vargas vinha fazendo oposição a política do café com leite beneficiava os cafeicultores de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Por isso sua candidatura recebeu apoio dos grandes proprietários como do Rio Grande do Sul e Paraíba que se sentiam prejudicados pelo governo.

Início da revolução de 1930

As eleições de 1930 foram tumultuadas e a vitória (apertadas) de Júlio Prestes não foi aceita pelos adversários políticos.

Foi nesse contexto que no dia 3 de outubro de 1930, iniciou-se a Revolta que ficou conhecida como a Revolução de 30. A ideia dos revoltosos era depor o Presidente em exercício Washington Luis, e impedir a posse de Julio Prestes.

O primeiro estado a pegar em armas contra o governo foi o Rio Grande do Sul, depois a Revolução se alastrou por outros estados brasileiros que tiveram seus governantes depostos.

Os revoltosos deram um golpe de estado e assumiram o controle do Brasil. Instalou-se um governo provisório que tinha como chefe o candidato da aliança liberal Getúlio Vargas, líder da evolução de 30. A ideia era que permanece no governo até que fosse realizadas novas eleições e uma nova constituição fosse redigida.

Os revolucionários diziam estar fundando uma nova República, diferente da anterior. Foi só a partir de então que o período entre 1889 e 1930 ficou conhecido como República Velha.

O ano de 1930 marcou o início de um novo período da República brasileira conhecido como a Era Vargas que durou até 1945.

EXERCÍCIO

01- COMPLETE AS FRASES A SEGUIR:

A) Nas eleições de 1930, foi eleito _____ mas ele não foi empossado.

b) Em 3 de outubro de 1930, iniciou-se a _____

c) A idéia dos revoltosos era _____ o presidente em exercício Washington Luis.

D) O _____ foi o primeiro estado a pegar em armas contra o governo.

02- Quando Washington Luis era presidente do país, havia muitos grupos descontentes.

a) Quais eram os grupos insatisfeitos?

03- O que cada um desses grupo queriam?

04- Como os revoltosos conseguiram assumir o controle do Brasil?

05- Quem foi o Líder da revolução de 1930?

06- Como ficou conhecido o período entre 1889 e 1930?

07- Indique a qual grupo descontente pertence as idéias abaixo:

a) Não tinham leis trabalhistas que os protegesse e eram constantemente explorados.

b) Eram totalmente excluídas da vida política: não podiam votar e não haviam leis que as protegesse no trabalho sobretudo quando ficavam grávidas.

c) Viam a necessidade de incentivar a produção nacional de outros produtos e não apenas do café.

d) Entre suas reivindicações básicas estava o voto secreto.

e) Estavam descontentes porque não participavam das decisões políticas e econômicas mesmo aquelas que lhes diziam respeito.

f) Desejam o voto secreto e o direito da mulher em votar.

MATEMÁTICA

Por que a Amazônia é tão valiosa? A Bacia Amazônica é o maior reservatório de água doce existente na Terra, e o Brasil abriga mais da metade dessa gigantesca região.

Na região Amazônica encontramos pelo menos:

- 427 espécies de anfíbios;
- 3 000 espécies de peixes;
- 378 espécies de répteis;
- 429 espécies de mamíferos;
- 1 200 espécies de aves.



Igarapé do Rio Negro, Amazonas (AM).

Fonte: <www.istoeamazonia.com.br>

Acesso em: 24 abr. 2009.

01- Considerando as informações dadas, responda:

a) Dos números dados, quais são números naturais pares?

R.: _____

b) E quais são números naturais ímpares?

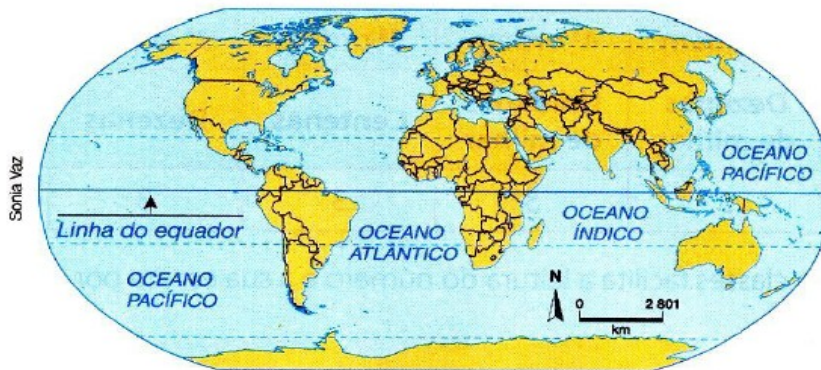
R.: _____

c) Dentre os números dados está o sucessor do número natural 2 999. Ele expressa o quê?

R.: _____

Uma volta completa em torno da linha do Equador mede, aproximadamente, 40 075 quilômetros.

Mapa-múndi



Fonte: Atlas geográfico escolar, IBGE, 2008.

02- Agora, responda:

a) Quantas ordens tem esse número?

R.: _____

b) Quantas classes?

R.: _____

c) Qual algarismo ocupa a ordem das dezenas de milhar? Qual o seu valor posicional?

R.: _____

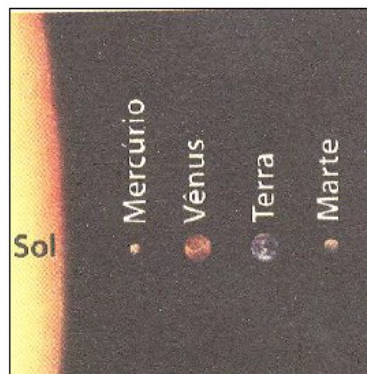
d) Qual o valor posicional do algarismo 7?

R.: _____

e) Quantas centenas cabem no número que indica a quantidade de quilômetros da Linha do Equador?

R.: _____

Observe a representação do Sistema Solar, na qual aparecem os quatro planetas mais próximos do Sol.



Na imagem, o Sol está parcialmente representado. A figura dá ideia do tamanho relativo dos planetas, mas não de suas distâncias em relação ao Sol.

No quadro está indicada a distância aproximada de cada um desses planetas em relação ao Sol.

	DISTÂNCIA (EM QUILOMETROS)
a)	108 000 000
b)	228 000 000
c)	58 000 000
d)	150 000 000

03- A que planetas cada distância do quadro se refere respectivamente?

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

O litoral brasileiro é banhado pelo oceano Atlântico e tem uma extensão de 7 367 quilômetros.



Praia de Japaratinga, em Alagoas.

04- Vamos arredondar esse número para:

a) a centena mais próxima;

b) a unidade de milhar mais próxima.

05- Um jogo de voleibol foi disputado em três *sets* e teve duração total de 96 minutos. O primeiro *set* durou 32 minutos, e o segundo, 29 minutos.

a) Qual foi, em minutos, a duração do terceiro *set*? _____

b) Qual dos três *sets* foi o mais longo? _____

06- Na folha abaixo havia uma adição de três parcelas. A folha foi rasgada, cortando a primeira parcela. Determine a parcela que está faltando.

Cálculo

1 6 5 5
+ 4 7 7 7

9 7 3 1

Alberto Linares

R.: _____

07- A tabela seguinte mostra o número de municípios das regiões brasileiras, de acordo com dados do IBGE - 2007.

NÚMERO DE MUNICÍPIOS EM CADA REGIÃO					
REGIÃO	NORTE	NORDESTE	SUDESTE	SUL	CENTRO-OESTE
NÚMERO DE MUNICÍPIOS	449	1 793	1 668	1 188	466

a) Qual é a região com maior número de municípios?

R.: _____

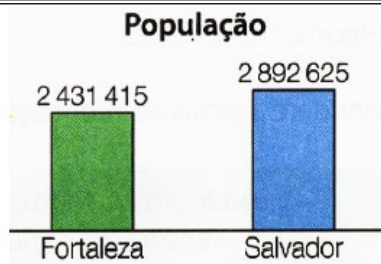
b) Quantos municípios há, ao todo, no Brasil?

R.: _____

c) A região Sudeste tem quantos municípios a mais que a região Sul?

R.: _____

08- O gráfico a seguir nos dá a população das duas capitais de estado mais populosas da região Nordeste: Fortaleza (CE) e Salvador (BA), de acordo com dados do IBGE - 2007.



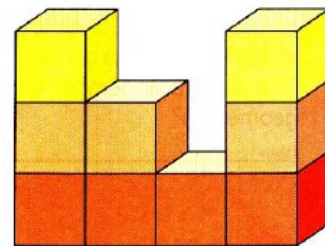
- Escreva por extenso o número que expressa a população de Fortaleza.

R.: _____

O sólido ao lado é formado por cubos coloridos superpostos. Todos os cubos dessa pilha estão visíveis nessa representação.

09- Responda:

- a) Quantos cubos foram usados para formar o sólido?

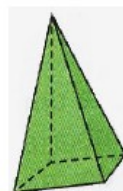


- b) Quantas faces *dos cubos* você está vendo? _____

10- Observe o sólido representado ao lado.

- a) Escreva, de acordo com a figura, o número de:

- *faces* _____
- *vértices* _____
- *arestas* _____



- b) Qual o nome desse sólido?

R.: _____

11- Escreva os nomes dos corpos redondos descritos.

a) Tem duas faces planas que são círculos: _____

b) Não tem faces planas: _____

c) Só tem um vértice: _____

12- Calcule:

a) $(200 : 5 + 3) \times 2 =$ _____

c) $30 \times 47 \times 0 =$ _____

b) $(104 + 16) : (2 \times 3) =$ _____

d) $45 : 9 - 25 : 5 =$ _____

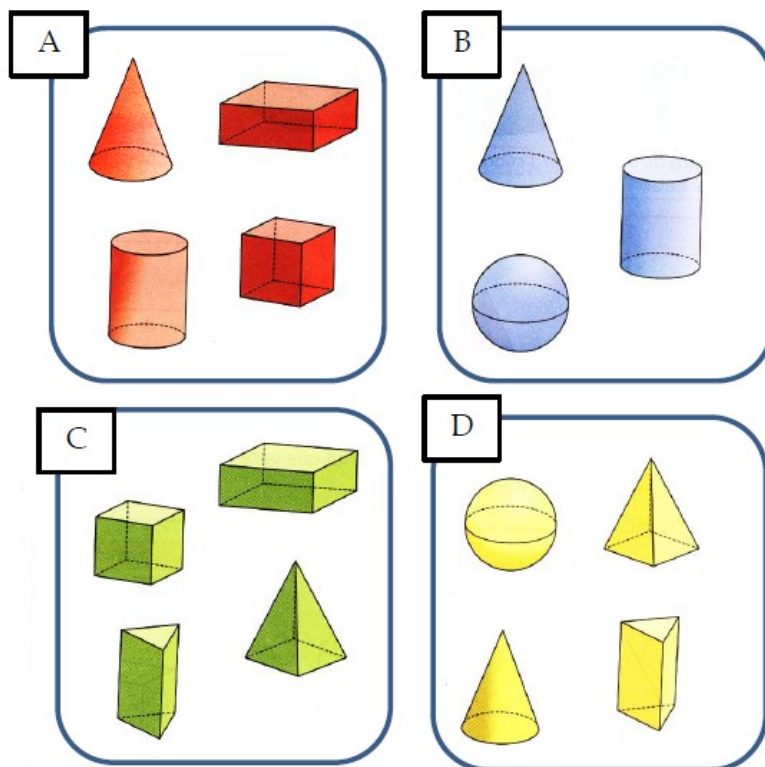
a)

b)

c)

d)

13- Assinale, entre os quadros a seguir, aquele que possui *somente poliedros*.



- Escreva o nome dos poliedros que aparecem no quadro que você indicou.

R.: _____

14- Problemas.

a) (3,0) Em um supermercado há a promoção ao lado.
Quanto gastaria uma pessoa que comprasse:

- 30 quilogramas desse produto? _____
- 10 quilogramas desse produto? _____



A large empty rectangular box provided for the student to write their solution to the problem.

b) Uma lanchonete oferece 3 tipos de suco (laranja, uva e morango) e 5 tipos de pastel (carne, queijo, palmito, camarão e bacalhau). Quantas e quais são as maneiras de uma pessoa escolher um suco e um pastel?

- Mostre sua resposta com uma tabela de dupla entrada.



	PASTEL DE CARNE	PASTEL DE QUEIJO	PASTEL DE PALMITO	PASTEL DE CAMARÃO	PASTEL DE BACALHAU
SUCO DE LARANJA					
SUCO DE UVA					
SUCO DE MORANGO					

R.: _____

Um cozinheiro fez 1 525 salgados, que serão colocados em bandejas. Em cada bandeja devem ser colocados 36 salgados. Quantas bandejas completas serão formadas? Sobrarão salgados fora das bandejas? Quantos?

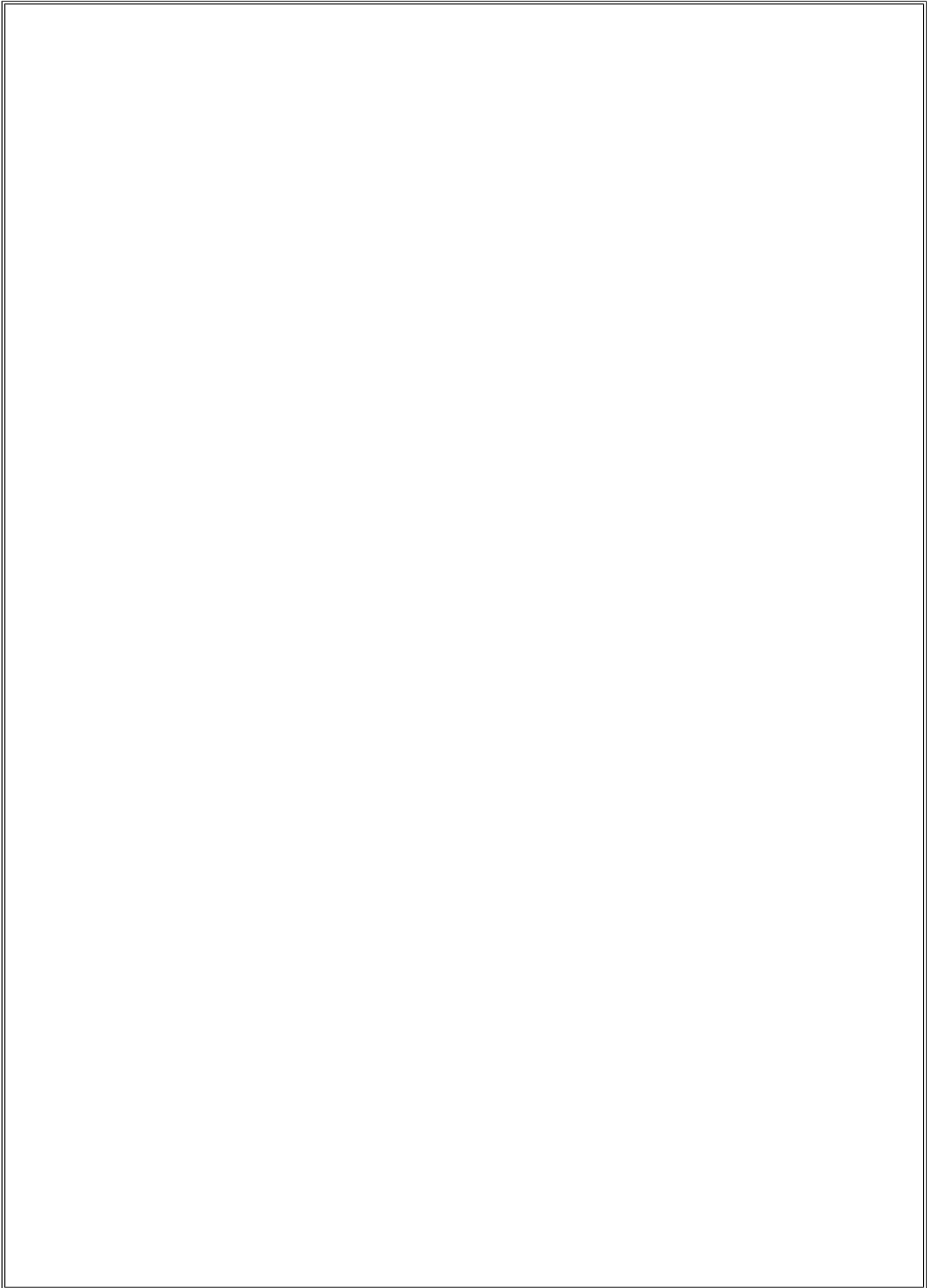


e) Certo dia, em um parque de diversões, 437 visitantes tinham menos de 15 anos; 204 tinham entre 15 e 20 anos; e 156 visitantes tinham mais de 20 anos. Quantos visitantes havia no parque nesse dia?



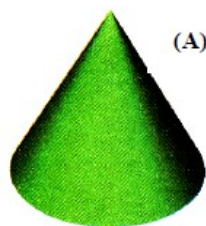
- Qual dado do problema não foi necessário para você calcular o resultado?

R.: _____



15- Relacione cada sólido geométrico a sua planificação mais adequada, escrevendo a letra correspondente.

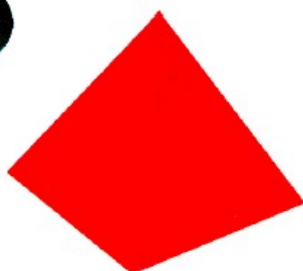
• Registre o nome de cada sólido nas lacunas:



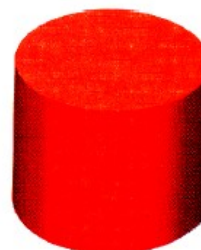
(A) _____



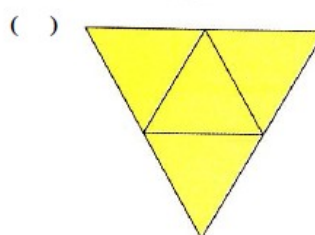
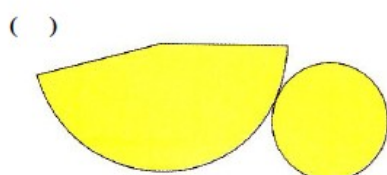
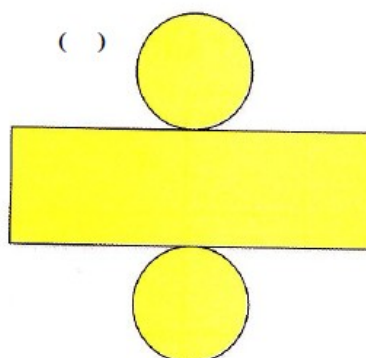
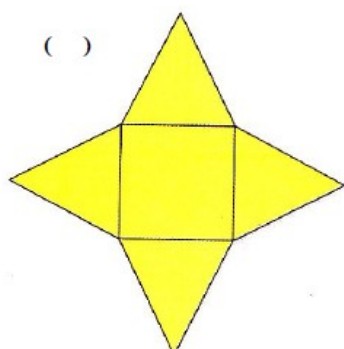
(C) _____



(B) _____



(D) _____



• Quais são as figuras geométricas planas representadas no molde do cilindro?

R.: _____