

Língua Portuguesa

Leia com atenção o texto a seguir e marque a alternativa que responde o que for perguntado:

Texto I

"Sugestões de presentes para o Natal: para seu inimigo, perdão. Para um oponente, tolerância. Para um amigo, seu coração. Para um cliente, serviço. Para tudo, caridade. Para toda criança, um exemplo bom. Para você, respeito." (Oren Arnold, pensador norte-americano)

Questão 1

Os presentes sugeridos no texto acima são classificáveis como :

- a) muito afetivos.
- b) muito caros.
- c) muito comuns.
- d) muito duradouros.
- e) pouco úteis.

Texto II

UM CONTO DE NATAL

- 1 A história é simples, mas comovedora. Tudo começou porque Mike odiava o Natal. Claro que não odiava o verdadeiro sentido do Natal, mas seus aspectos comerciais. Os gastos excessivos, a corrida frenética na última hora para comprar presentes para alguém da parentela de que se havia esquecido.
- 5 Sabendo como ele se sentia, um certo ano, a esposa decidiu deixar de lado as tradicionais camisetas, casacos, gravatas e coisas do gênero. Procurou algo especial só para Mike. A inspiração veio de uma forma um tanto incomum. O filho Kevin, que tinha 12 anos na época, fazia parte da equipe de luta livre da sua escola.
- 10 Pouco antes do Natal, houve um campeonato especial contra uma equipe patrocinada por uma associação da parte mais pobre da cidade. Esses jovens usavam tênis tão velhos que a impressão que passavam é de que a única coisa que os segurava eram os cadarços. Contrastavam de forma gritante com os outros jovens, vestidos com impecáveis uniformes azuis e dourados e tênis especiais novinhos em folha.
- 15 Quando o jogo acabou, a equipe da escola de Kevin tinha arrasado com eles. Foi então que Mike balançou a cabeça, triste, e falou: "queria que pelo menos um deles tivesse ganhado. Eles têm muito potencial, mas uma derrota dessas pode acabar com o ânimo deles."
- 20 Mike adorava crianças. Todas as crianças. E as conhecia bem, pois tinha sido técnico de times mirins de futebol, basquete e vôlei. Foi aí que sua esposa teve a ideia. Naquela tarde, foi a uma loja de artigos esportivos e comprou capacetes de proteção e tênis especiais e enviou, sem se identificar, para a associação que patrocinava aquela equipe. Quanto vale uma surpresa?
- 25 Na véspera de Natal, deu ao marido um envelope com um bilhete dentro, contando o que tinha feito e que esse era o seu presente para ele. O mais belo sorriso iluminou o seu rosto naquele Natal. No ano seguinte, ela comprou ingressos para um jogo de futebol para um grupo de jovens com problemas mentais.

No outro, enviou um cheque para dois irmãos que tinham perdido a casa em um incêndio na semana anterior ao Natal.

30 O envelope passou a ser o ponto alto do Natal daquela família. Os filhos deixavam de lado seus brinquedos e ficavam esperando o pai pegar o envelope e revelar o que tinha dentro.

As crianças foram crescendo. Os brinquedos foram sendo substituídos por presentes mais práticos, mas o envelope nunca perdeu o seu encanto.

35 Até que no ano passado, Mike morreu. Chegou a época do Natal e a esposa estava se sentindo muito só. Triste. Quase sem esperanças.

Mas, na véspera do Natal, ela preparou o envelope como sempre.

Para sua surpresa, na manhã seguinte, havia mais três envelopes junto dele.

Cada um dos filhos, sem um saber do outro, havia colocado um envelope para o pai.

<http://www.tudodenatal.com.br/2011/02/conto-de-natal.html>. Autor desconhecido. Consulta em 13/9/2014.(adaptado)

Questão 2

Ao descrever o sentimento de Mike em relação ao Natal, o narrador informou que o personagem:

- a) desconhecia seu papel social na comunidade.
- b) desprezava o verdadeiro sentido do Natal.
- c) detestava crianças por serem muito barulhentas.
- d) exercia confusamente o seu dever de cidadão bem-sucedido.
- e) respeitava o verdadeiro sentido do Natal.

Questão 3

Pela leitura do texto II, entende-se que "O envelope passou a ser o ponto alto do Natal daquela família.", uma vez que:

- a) alertava a família sobre as dificuldades que iriam passar no ano seguinte.
- b) comunicava a resolução de graves questões financeiras enfrentadas pela família.
- c) continha a relação dos presentes a serem dados à família.
- d) havia sempre uma revelação a ser feita pelo pai após cada leitura.
- e) revelava uma notícia inesperada de parentes distantes.

Questão 4

No último parágrafo do texto II, a mensagem subentendida é a de que:

- a) a esposa, sentindo-se só, procurou recordar as atitudes do marido.
- b) a família esqueceu, aos poucos, as atitudes do patriarca falecido.
- c) a família passou a se dedicar apenas a causas pessoais e familiares.
- d) os filhos se mantiveram unidos em torno dos propósitos do pai já falecido.
- e) os filhos procuraram se afastar da lembrança da obra paterna.

Questão 5

Os pronomes têm a função de retomar ou fazer referência a termos já citados num enunciado, evitando a repetição dessas palavras. Marque a alternativa que contém os termos a que se referem, respectivamente, os pronomes destacados a seguir, retirados dos trechos do texto II:

- 1) “Sabendo como **ele** se sentia” (l. 5)
 - 2) “E **as** conhecia bem” (l. 19)
- a) Bilhete; esperanças.
 - b) Kevin; camisetas.
 - c) Kevin; esperanças.
 - d) Mike; crianças.
 - e) Mike; camisetas.

Questão 6

Marque a alternativa que contém o único termo cujo plural se obtém **diferentemente** do que acontece com “incomum”.

- a) Bem.
- b) Jovem.
- c) Manhã.
- d) Mirim.
- e) Um.

Questão 7

Relacione as colunas, identificando o tempo (do modo indicativo) das formas verbais destacadas e marque a alternativa em que a ordem das ocorrências esteja identificada.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| (1) presente | () <i>Esses jovens usavam tênis tão velhos...</i> |
| (2) pretérito perfeito | () <i>A história é simples, mas comovedora.</i> |
| (3) pretérito imperfeito | () <i>Tudo começou porque Mike odiava o Natal.</i> |
| (4) pretérito mais-que-perfeito | () <i>Aquela família não comemoraria o Natal sem o envelope.</i> |
| (5) futuro do presente | () <i>Alguém contou que a mulher de Mike escrevera um bilhete.</i> |
| (6) futuro do pretérito | () <i>Os filhos de Mike não esquecerão verdadeiro sentido do Natal.</i> |

- a) 1-2-3-4-5-6
- b) 2-3-4-5-6-1
- c) 3-1-2-6-4-5
- d) 4-5-6-1-2-3
- e) 5-6-2-3-1-4

Questão 8

Selecione a alternativa que identifica corretamente a acentuação gráfica dos termos nela indicados:

- a) gênero – pescaria (proparoxítona).
- b) órfão – fêmea (oxítona).
- c) órgão – desleixo (paroxítona).
- d) responsável – ninguém (oxítona).
- e) tênis – zangão - (paroxítona).

Questão 9

Relacione as colunas, identificando a classificação dos pronomes destacados. Depois, selecione a alternativa em se determina, pela ordem, a ocorrência das classes gramaticais

- | | |
|---------------------|---|
| (1) pessoal | () “... para a associação que patrocinava aquela equipe.” |
| (2) possessivo | () “ Quanto vale uma grande surpresa? ” |
| (3) demonstrativo | () “Sabendo como ele se sentia” |
| (4) indefinido | () “Procurou algo especial só para Mike.” |
| (5) interrogativo | () “Os filhos deixavam de lado seus brinquedos...” |

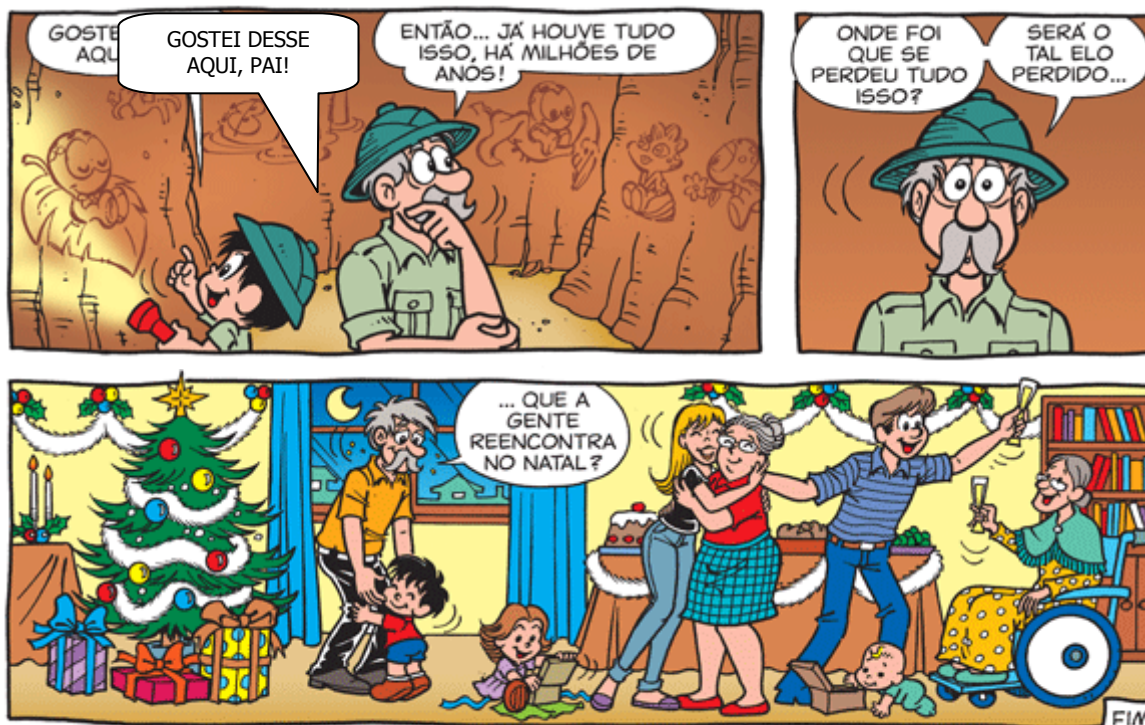
- a) 1-2-3-4-5
 b) 2-1-3-5-4
 c) 3-5-1-4-2
 d) 4-5-1-2-3
 e) 5-4-3-2-1

Questão 10

Assinale a alternativa em que a separação silábica está errada:

- a) As-pec-tos.
 b) Brin-que-dos.
 c) Cres-cen-do.
 d) Ex-ce-ssi-vos.
 e) Ins-pi-ra-ção.

Texto III



Copyright © 2010 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

<http://www.monica.com.br/comics/horacio/hor-natal4.htm>. (adaptado)

Questão 11

Leia atentamente o texto III e selecione a alternativa que expressa a convivência sugerida pelos quadrinhos:

- A celebração das datas religiosas destituídas de entusiasmo e alegria.
- A promessa de novas ações para resolver antigas mágoas.
- A quebra das demonstrações de incompreensão entre os povos.
- O esquecimento das mágoas e das decepções dos mais velhos.
- O resgate e a prática da convivência amistosa entre as pessoas.

Questão 12

A personagem mais velha referiu-se, no 6º. quadrinho, ao “tal elo perdido”, porque:

- nessa época natalina, os presentes, especialmente os inesperados, ajudam a construir novas e duradouras amizades.
- no período natalino, a maioria das pessoas costuma ficar mais sentimental e amistosa, favorecendo a aproximação dos grupos familiares ou não.
- no Natal, conhecem-se novas pessoas, o que não costuma ocorrer durante o ano todo.
- quase sempre, na época de Natal, refazem-se relações estremecidas durante o corre-corre do ano todo.
- sempre, no Natal, se reatam e reforçam ligações (elos) que parecem estar perdidos durante o ano todo.

Questão 13

A partir do **contexto**, selecione a alternativa que contém dois **adjetivos** que caracterizem adequadamente o menino do texto II:

- a) Apático e constrangido.
- b) Brincalhão e desatento.
- c) Ingênuo e desinformado.
- d) Medroso e tímido.
- e) Observador e entusiasmado.

Questão 14

Observe no 5º quadrinho, o emprego do pronome **esse**, presente na frase "Gostei **desse** (de + esse) aqui, pai!".

Esse termo resulta da contração do pronome com :

- a) um adjetivo.
- b) um artigo.
- c) um verbo.
- d) uma conjunção.
- e) uma preposição.

Questão 15

Caso o menino, a personagem da Historieta, quisesse falar rigorosamente de acordo com a norma-padrão, a sua fala «gostei desse aqui, pai» não estaria adequada à circunstância em que se realiza, porque

- a) **desse** é o pronome que demonstra o que está perto do falante.
- b) **desse** é o pronome que aponta o que está longe do ouvinte.
- c) **deste** é o pronome que designa o que está perto do falante.
- d) **deste** é o pronome que indica o que está perto do ouvinte.
- e) **deste** é o pronome que aponta o que está longe do falante.

Questão 16

Compare estas três frases:

- I. O homem pensou sobre o "elo perdido" em nossa sociedade.
- II. O homem pensara sobre o "elo perdido" em nossa sociedade.
- III. O homem pensará sobre o "elo perdido" em nossa sociedade.

As frases acima mencionadas

- a) Diferem no tempo em que a ação foi realizada.
- b) Estão empregadas usando diferentes modos verbais.
- c) Estão flexionadas em tempo e modo diferentes uns dos outros.
- d) Promovem exatamente o mesmo entendimento do que foi dito.
- e) Têm exatamente o mesmo sentido e significado.

Questão 17

Utilizamos diferentes formas verbais para indicar nossas ações (ordem, dúvida, certeza...) em relação ao fato que está sendo comunicado. Identifique a alternativa que corresponde plenamente ao fato expresso na frase contida no seguinte retângulo seguinte:

Que bom seria se todos os homens **percebessem** a importância de reencontrar o "elo perdido" em nossa comunidade.

- a) um conselho, uma determinação.
- b) um fato incerto, duvidoso.
- c) um fato concreto, uma certeza.
- d) uma decisão, uma convicção.
- e) uma ordem, um pedido.

Texto IV

<http://euqueroajudarcuritiba.com/tag/natal/>. Consulta em 13/9/2014.

A “Schultz Turismo” promoveu uma campanha natalina, que fez grande sucesso no *Facebook*, em 2012. A empresa doou uma quantia para cada "curtida" que a imagem da promoção “Doe um Curtir” recebesse. A campanha se encerrou quando a imagem atingiu 2000 curtidas (o equivalente a mil reais). Leia atentamente o texto da campanha e responda o que se pede:

Questão 18

Observe os verbos presentes no anúncio da campanha e indique a alternativa que aponta adequadamente pessoa em que eles foram flexionados:

- a) “... a Schultz vai doar...” - 1ª. pessoa do singular.
- b) “...comente também o nome...” - 3ª. pessoa do singular.
- c) “Doe uma curtidinha...” - 2ª. pessoa do singular.
- d) “... que realmente precisam...” - 2ª. pessoa do plural.
- e) “... vamos juntos...” - 3ª. pessoa do singular.

Texto II**Classificados poéticos - Parte número 1**
(Roseana Murray)

Procura-se algum lugar no planeta
onde a vida seja sempre uma festa
onde o homem não mate
nem bicho nem homem
e deixe em paz
as árvores da floresta.

Procura-se algum lugar no planeta
onde a vida seja sempre uma dança
e mesmo as pessoas mais graves
tenham no rosto um olhar de criança.

Leia atentamente o poema acima e responda:

Questão 19

De acordo com o que diz o poema, o lugar ideal para a poeta é aquele que só se encontra:

- a) em outro planeta bem distante.
- b) onde não haja apenas dança e festa.
- c) onde o homem respeite os seres mais frágeis que ele.
- d) onde só vivam pessoas divertidas e festeiras.
- e) no rosto de pessoa com um olhar de criança.

Questão 20

Selecione a alternativa onde se inscrevem apenas tritongos:

- a) Criança; pessoas.
- b) Floresta; dança.
- c) Homem; árvores.
- d) Planeta; olhar.
- e) Rosto; homem.

Matemática

Questão 21

Considere os conjuntos: $A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 7\}$, $B = \{3, 4, 5, 6, 7\}$ e $F = \{3, 4, 5, 7\}$. Assinale a alternativa correta:

- a) $A \supset B$
- b) $B \cup F \subset A$
- c) $A \cap B = F$
- d) $A = B \cup F$
- e) $F \supset A$

Questão 22

Temos o conjunto A que são todos os números pares e o conjunto B que são todos os números múltiplos de 3, assim podemos afirmar que:

- a) $A \cup B = \mathbb{N}$
- b) $A \cap B =$ conjunto dos múltiplos de 6
- c) $B \subset A$
- d) $A \cup B = \{ \}$
- e) $A \cup B = \mathbb{N}^*$

Questão 23

Assinale a alternativa que o conjunto A contém somente com números primos:

- a) $A = \{3, 5, 9\}$
- b) $A = \{7, 11, 15\}$
- c) $A = \{0, 1, 3\}$
- d) $A = \{2, 7, 31\}$
- e) $A = \{3, 7, 27\}$

Questão 24

Quando somamos a raiz quadrada dos números 36, 16 e 144, teremos:

- a) 12
- b) 22
- c) 196
- d) 484
- e) 82.944

Questão 25

Qual o valor da expressão $\sqrt{9} + 3^5 + \sqrt{4} (5 + 7) - 184 =$

- a) 86
- b) 454
- c) 57
- d) 0
- e) 144

Questão 26

Considerando a representação da potenciação $2^5 = 32$, analise as afirmações abaixo:

- () O expoente é o número 2.
- () A base é o número 32.
- () Podemos ler da seguinte forma: 32 é igual a 2 elevado a quinta potência.
- () A potenciação está correta.
- () A base é o número 2.
- () O expoente é o número 5.

Assinale a sequencia correta:

- a) E, E, C, C, C, C.
- b) C, C, E, E, E, E.
- c) C, C, C, C, E, E.
- d) E, C, E, C, E, C.
- e) C, C, E, C, E, E.

Questão 27

Pedro levou uma caixa cheia de laranjas para vender na feira. Na primeira metade da feira ele havia vendido três oitavos da caixa, na segunda metade da feira ele vendeu um quarto da caixa, no final ele verificou que havia sobrado 27 laranjas. Quantas laranjas havia na caixa no início da feira:

- a) 54
- b) 64
- c) 68
- d) 72
- e) 90

Questão 28

Comparando as frações: $\frac{12}{13}$, $\frac{3}{12}$, $\frac{7}{8}$ e $\frac{3}{4}$ assinale a alternativa correta:

- a) $\frac{3}{4} > \frac{7}{8} > \frac{3}{12} > \frac{12}{13}$
- b) $\frac{7}{8} < \frac{12}{13} < \frac{3}{4} < \frac{3}{12}$
- c) $\frac{12}{13} < \frac{7}{8} < \frac{3}{12} < \frac{3}{4}$
- d) $\frac{3}{12} < \frac{3}{4} < \frac{12}{13} < \frac{7}{8}$
- e) $\frac{3}{12} < \frac{3}{4} < \frac{7}{8} < \frac{12}{13}$

Questão 29

A soma das frações $\frac{23}{9} + \frac{17}{4}$ é igual:

- a) $9\frac{2}{27}$
- b) $\frac{40}{13}$
- c) $\frac{40}{9}$
- d) $9\frac{17}{25}$
- e) $7\frac{17}{27}$

Questão 30

Considerando que para dar uma volta completa no relógio o ponteiro menor demore 12 horas. Então se esse mesmo ponteiro se movimentar $\frac{1}{6}$ de uma volta completa, terá passado quantos minutos:

- a) 30 minutos
b) 60 minutos
- c) 120 minutos
d) 180 minutos
- e) 240 minutos

Questão 31

Uma escola ganhou alguns livros como doação e resolveu guardar os livros na biblioteca, onde somente havia 6 prateleiras vazias, os alunos contaram os livros e chegaram aos seguintes números:

Assunto	Quantidade
Matemática	74
Português	52
Ciências	31

Com base no número de livros e no número de prateleiras vazias eles apresentaram algumas propostas para armazenar os livros nas prateleiras. Assinale a alternativa correta:

- a) Os livros podem ser colocados em 6 prateleiras com 27 livros em cada uma.
b) O total de livros é considerado um número primo, então não é possível armazenar a mesma quantidade de livros nas prateleiras.
c) Não é possível dividir igualmente os livros nas prateleiras por que o total é um número indivisível.
d) Se colocarmos 30 livros em 5 prateleiras, irão sobrar 9 livros.
e) Podem ser colocados em 5 prateleiras com 32 livros cada.

Questão 32

O Corpo de Bombeiros possui uma viatura do tipo tanque onde sua capacidade é de 45.000 litros de água. Para apagar um incêndio essa viatura foi utilizada 3 vezes e em todas as vezes foi utilizado todo volume de água disponível na viatura. Assim podemos concluir que o total de água, em litros, utilizado para apagar esse incêndio foi de:

- a) 135.000
b) 45.000
- c) 90.000
d) 450.000
- e) 125.000

Questão 33

Para encher o tanque de um carro com 60 litros de gasolina um frentista demora 15 minutos. Quantos litros de gasolina são colocados no tanque desse carro por minuto:

- a) 2 litros por minuto
b) 2,5 litros por minuto
c) 3 litros por minuto
d) 3,5 litros por minuto
e) 4 litros por minuto

Questão 34

O Sr. Marcos foi comprar um carro e levou seu filho Alex, eles tinham um vale que dava um desconto de 10% do valor do carro, durante a compra o Sr. Marcos verificou que o carro estava arranhado e reclamou com o vendedor, assim eles ganharam mais um vale de 10% de desconto. Então eles já tinham 2 vales de 10% de desconto cada.

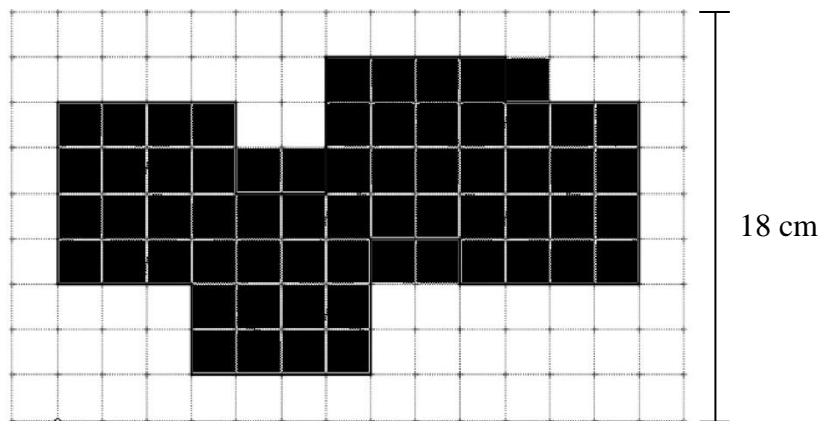
O vendedor, que era muito esperto, perguntou ao Sr. Marcos se gostaria de trocar os 2 vales de 10% por um vale desconto de 20% e o Sr. Marcos aceitou. Assim Alex foi calcular e verificou que:

- a) O preço do carro ficou mais alto.
- b) O carro ficou com o mesmo preço.
- c) Seria melhor utilizar os 2 vales de 10% do que utilizar o vale de 20%.
- d) O preço diminuiu 1%.
- e) Nenhum desconto mudaria o preço do carro.

Questão 35

O MMC menos o MDC dos números 12 e 26 é:

- a) 24
- b) 154
- c) 188
- d) 256
- e) 512

Imagem I**Questão 36**

Na Imagem I temos uma malha quadriculada, o perímetro da imagem pintada de preto é:

- a) 42 cm.
- b) 64 cm.
- c) 72 cm.
- d) 84 cm.
- e) 108 cm.

Questão 37

Se subtraímos a área da figura que está pintada de preto da área que não está pintada de preto, teremos:

- a) 8 cm^2 c) 12 cm^2 e) 36 cm^2
b) 9 cm^2 d) 26 cm^2

Questão 38

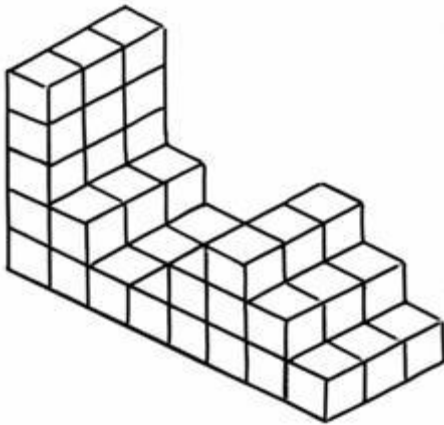
Uma fábrica de pneus de moto produz 500 pneus por hora. Em um dia começaram a produzir às 8h e pararam para o almoço às 11h30min do mesmo dia. Os pneus fabricados poderão ser utilizados em quantas motos:

- a) 550 c) 875 e) 3.300
b) 670 d) 1.750

Questão 39

Uma caixa de água cheia contém 64.000 litros de água, se ela possui o formato de um cubo então suas arestas medem:

- a) 4 m. c) 40 cm. e) 8.000 mm.
b) 4 dm. d) 400 mm.

Figura II**Questão 40**

Na figura II temos uma peça formada por cubos e cada cubo tem o volume de 3 mm^3 . Qual é o volume da peça:

- a) 17 mm^3 c) 134 mm^3 e) 153 mm^3
b) 51 mm^3 d) 148 mm^3