



EXAME DE SELEÇÃO ENSINO MÉDIO INTEGRADO 2016/2 Edital 045/2016

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

01. Este caderno contém 40 questões de múltipla escolha, com páginas numeradas de 01 a 15, assim distribuídas:

01 a 20 . Português

21 a 40 . Matemática

02. Durante a prova, não será permitida nenhuma pergunta.

03. Caso o caderno de provas esteja incompleto ou apresente qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

04. Não haverá substituição do cartão-resposta, sob qualquer hipótese. A rasura de qualquer um dos seus campos de marcação desclassificará o candidato do exame de seleção.

05. As respostas serão, **OBRIGATORIAMENTE**, transcritas para o cartão-resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não-porosa.

06. Marque somente uma alternativa para cada questão, preenchendo os campos conforme o exemplo abaixo.



07. A correção da prova será feita por processo de leitura ótica do **cartão-resposta personalizado**. Por isso, o candidato deve atentar para a orientação contida na capa da prova sobre a forma correta de preencher o campo relativo a cada questão. Caso contrário, possibilitará à leitora ótica de não a ler, uma vez que o campo fora preenchido em desacordo com essa orientação. Portanto, aquele que não a observar, arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada.

08. A prova terá a duração de 03h30min, e o candidato só poderá retirar-se da sala após 01h30min (uma hora e meia) do início dela, e levará consigo este caderno de provas.

PROVAS OBJETIVAS

NOME DO CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO 1**

(Disponível em <<http://www2.uol.com.br/niquel/>>. Acessado em abr. 2016).

AS QUESTÕES DE 1 A 2 REFEREM-SE AO TEXTO 1.**Questão 01**

O texto I faz referência a dois contos infantis: Chapeuzinho Vermelho e Os Três Porquinhos. Esta afirmação:

- a) deve ser considerada incorreta, uma vez que nenhum porquinho é mencionado através da linguagem verbal, nem da linguagem não verbal.
- b) pode ser comprovada pela articulação de sentido entre linguagem verbal e linguagem não verbal.
- c) deve ser considerada incorreta, uma vez que apenas estão presentes no texto personagens do conto infantil Chapeuzinho Vermelho.
- d) pode ser comprovada pela linguagem não verbal do terceiro quadrinho, pois o lobo aparece como um dos personagens.
- e) deve ser considerada incorreta, uma vez que não há nenhum lobo deitado em um divã nesses contos, como aparece no terceiro quadrinho.

Questão 02

Os períodos do primeiro e do segundo quadrinho: %Sonhei que estava atrás do Chapeuzinho Vermelho...mas quando alcancei vi que eram três.+

- a) têm estabelecida, entre si, uma relação de oposição expressa pela conjunção *mas*.
- b) são compostos por quatro orações subordinadas: adverbiais e substantivas, sendo a primeira subjetiva, a segunda objetiva direta, a terceira concessiva e a quarta temporal.
- c) têm sujeito inexistente, uma vez que não existe um elemento que pratique a ação expressa pelo verbo.
- d) não têm seu sentido complementado pela linguagem não verbal, o que dificulta o entendimento do texto.
- e) contribuem para a formalidade do texto devido ao fato de possuírem concordância verbal e nominal.

TEXTO 2**MENINOS CARVOEIROS**

Os meninos carvoeiros

Passam a caminho da cidade.

· Eh, carvoero!

E vão tocando os animais com um relho enorme.

Os burros são magrinhos e velhos.

Cada um leva seis sacos de carvão de lenha.

A aniagem é toda remendada.

Os carvões caem.

(Pela boca da noite vem uma velhinha que os recolhe, dobrando-se com um gemido.)

· Eh, carvoero!

Só mesmo estas crianças raquíticas



Vão bem com estes burrinhos descadeirados.

A madrugada ingênua parece feita para eles . . .

Pequenina, ingênua miséria!

Adoráveis carvoeirinhos que trabalhais como se brincásseis!

· Eh, carvoero!

Quando voltam, vêm mordendo um pão encarvoado,

Encarapitados nas alimárias,

Apostando corrida,

Dançando, bamboleando nas cangalhas como espantalhos desamparados.

(BANDEIRA, Manuel. Poesia e prosa completa. Rio de Janeiro: Aguilar, 1987).

AS QUESTÕES DE 03 A 09 REFEREM-SE AO TEXTO 2.

Questão 03

A função dos parênteses em: *(Pela boca da noite vem uma velhinha que os recolhe, dobrando-se com um gemido.)* é:

- a) incluir dados informativos sobre as personagens do texto, no caso os meninos carvoeiros.
- b) isolar as orações intercaladas em substituição à vírgula e aos travessões, de forma a manter o paralelismo gramatical.
- c) indicar possibilidades alternativas de leitura, uma vez que há diversas formas de se ler o texto.
- d) indicar as marcações cênicas para que o texto possa ser encenado, uma vez que se faz necessário alguém que interprete a velhinha.
- e) informar uma ação que reforça a crítica feita no texto e complementa o sentido do que está sendo narrado.

Questão 04

Sobre a fala: *· Eh, carvoero!* (verso 03), pode-se dizer que:

- a) é dita pelas pessoas que moram há beira da estrada por onde passam os carvoeiros, para avisá-los que estão incomodando.
- b) é usada pelos meninos carvoeiros para anunciar sua passagem e incitar os animais.
- c) é utilizada pelo autor como forma de ofender os meninos carvoeiros que perturbam a quietude da estrada.
- d) é um vocativo que se repete desnecessariamente no decorrer do texto, uma vez que há outras referências aos meninos.
- e) é a forma usada pelos fregueses que querem comprar carvão dos meninos.

Questão 05

A figura de linguagem que ocorre em: *A madrugada ingênua parece feita para eles . . .denomina-se*

- a) metáfora.
- b) metonímia.
- c) prosopopeia.
- d) aliteração.
- e) hipérbole.

Questão 06

A construção *boca da noite* **NÃO** segue o mesmo recurso linguístico:

- a) dente de alho.
- b) pé de mesa.
- c) asa da xícara.
- d) gato de botas.
- e) bico do bule.

**Questão 07**

A difícil condição de vida dos meninos retratados no texto, só NÃO é denunciada em:

- a) *crianças raquíticas.*
- b) *Pequenina, ingênua miséria!*
- c) *vêm mordendo um pão encarvoado.*
- d) *espantalhos desamparados.*
- e) *Adoráveis carvoeirinhos.*

Questão 08

A palavra *encarvoado* é formada pelo processo de

- a) derivação sufixal.
- b) derivação parassintética.
- c) derivação prefixal.
- d) derivação regressiva.
- e) composição.

Questão 09

O substantivo *espantalho* no último verso é composto por:

- a) 10 letras e 10 fonemas.
- b) 10 letras e 09 fonemas.
- c) 10 letras e 08 fonemas.
- d) 10 letras e 07 fonemas.
- e) 10 letras e 06 fonemas.

TEXTO 3**O DIREITO DAS CRIANÇAS**

*Toda criança no mundo
Deve ser bem protegida
Contra os rigores do tempo
Contra os rigores da vida.
Criança tem que ter nome
Criança tem que ter lar
Ter saúde e não ter fome
Ter segurança e estudar.
Não é questão de querer
Nem questão de concordar
Os direitos das crianças
Todos têm de respeitar.
Tem direito à atenção
Direito de não ter medos
Direito a livros e a pão
Direito de ter brinquedos.
Mas criança também tem
O direito de sorrir.
Correr na beira do mar,
Ter lápis de colorir...*

*Ver uma estrela cadente,
Filme que tenha robô,
Ganhar um lindo presente,
Ouvir histórias do avô.
Descer do escorregador,
Fazer bolha de sabão,
Sorvete, se faz calor,
Brincar de adivinhação.
Morango com chantilly,
Ver mágico de cartola,
Bola, bola, bola, bola!
Lamber fundo da panela
Ser tratada com afeição
Ser alegre e tagarela
Poder também dizer não!
Carrinho, jogos, bonecas,
Montar um jogo de armar,
Amarelinha, petecas,
E uma corda de pular.*

**AS QUESTÕES DE 10 A 12 REFEREM-SE AO TEXTO 3.****Questão 10**

Os versos 9 e 10: *Não é questão de querer / Nem questão de concordar* NÃO reafirmam a noção de que:

- a) Tudo o que é enumerado no texto é um direito das crianças e como tal não está em discussão.
- b) Todos os direitos devem ser respeitados, por mais que algumas pessoas não concordem com eles.
- c) Não se pode questionar os direitos elencados no texto, uma vez que eles são básicos e essenciais na formação das crianças.
- d) Só podem ter direitos as crianças que cumprem seus deveres de estudar e de respeitar os pais.
- e) Apesar de nem todas as crianças terem seus direitos respeitados, estes são inerentes a elas.

Questão 11

A repetição da palavra bola em *%Bola, bola, bola, bola+*, no verso 32, tem a função de:

- a) alertar para o fato de que a criança deve praticar diferentes tipos de esportes antes de escolher um deles.
- b) mostrar que pode ser muito irritante uma criança brincando de bola sem cessar.
- c) avisar aos pais que brincadeiras com bola são muito saudáveis, pois propiciam a prática de atividades físicas.
- d) reforçar a noção de que as brincadeiras com bola devem ser feitas com frequência sob a supervisão dos pais.
- e) enfatizar que é essencial que a criança brinque muito com uma bola, uma vez que essas brincadeiras, geralmente, são em grupo, propiciando alegria e amizades.

Questão 12

Analisar as correspondências de sentido estabelecidas nas frases abaixo, e assinale a que **NÃO** pode ser relacionada entre si.

- a) *não ter fome [...] e estudar = Direito a livros e a pão.*
- b) *Ter lápis de colorir = Direito de ter brinquedos.*
- c) *Ganhar um lindo presente = Direito de sorrir.*
- d) *Ouvir histórias do avô = Direito à atenção.*
- e) *Ser alegre e tagarela = Direito de não ter medos.*

AS QUESTÕES DE 13 A 14 REFEREM-SE AOS TEXTOS 2 E 3.**Questão 13**

Pode-se afirmar que os textos II e III **NÃO** têm em comum:

- a) as personagens.
- b) a linguagem pouco formal.
- c) a forma de escrita.
- d) o vocabulário elaborado.
- e) o tema.

Questão 14

Dos direitos das crianças elencados no texto III, pode-se afirmar que os meninos carvoeiros do texto II têm acesso, ainda que limitado, a:

- a) educação escolar.
- b) brincadeiras.
- c) alimentação variada.
- d) um lar confortável.
- e) proteção contra os rigores da vida.

**TEXTO 4****A INCAPACIDADE DE SER VERDADEIRO**

Paulo tinha fama de mentiroso. Um dia chegou em casa dizendo que vira no campo dois dragões da independência cuspidos fogo e lendo fotonovelas.

A mãe botou-o de castigo, mas na semana seguinte ele veio contando que caíra no pátio da escola um pedaço de lua, todo cheio de buraquinhos, feito queijo, e ele provou e tinha gosto de queijo. Desta vez, Paulo não só ficou sem sobremesa como foi proibido de jogar futebol durante quinze dias.

Quando o menino voltou falando que todas as borboletas da Terra passaram pela chácara de Siá Elpídia e queriam formar um tapete voador para transportá-lo ao sétimo céu, a mãe decidiu levá-lo ao médico. Após o exame, o Dr. Epaminondas abanou a cabeça:

. Não há nada a fazer, Dona Coló. Este menino é mesmo um caso de poesia.

(ANDRADE, Carlos Drummond de. Histórias para o Rei. Rio de Janeiro: Record, 1999).

AS QUESTÕES 15 A 19 REFERE-SE AO TEXTO 4.**Questão 15**

As histórias que Paulo contava e que lhe renderam fama de mentiroso só NÃO podem ser classificadas como:

- a) fantasiosas.
- b) verossímeis.
- c) imaginárias.
- d) fictícias.
- e) fantásticas.

Questão 16

A afirmação do médico acerca de Paulo de que ele é *mesmo* é um caso de poesia+, pode ser interpretada como:

- a) Paulo deve ser examinado por um escritor, uma vez que o médico não tem condição de curá-lo.
- b) Paulo só parará de contar histórias, quando puder começar a escrever poemas.
- c) As histórias que Paulo conta baseiam-se em poemas que ele leu.
- d) Paulo é um mentiroso compulsivo, por isso deve ser internado para tratamento.
- e) As histórias que Paulo conta demonstram que ele será um escritor de poesias.

Questão 17

As histórias que Paulo conta vão se tornando mais elaboradas e complexas. À figura de linguagem que é composta por esse tipo de enumeração feita de forma crescente, dá-se o nome de:

- a) prosopopeia.
- b) antítese.
- c) paradoxo.
- d) gradação.
- e) metonímia.

Questão 18

No período: *Desta vez, Paulo não só ficou sem sobremesa como foi proibido de jogar futebol durante quinze dias.*+, pode-se substituir a palavra *como*, sem que haja mudança de sentido, por:

- a) conforme.
- b) entretanto.
- c) contudo.
- d) por conseguinte.
- e) mas também.

**Questão 19**

O título do texto **incapacidade de ser verdadeiro**, no decorrer da história é:

- a) negado, pois o menino se limitava a contar seus sonhos.
- b) confirmado, pois o menino mentia sempre.
- c) negado, pois o menino não era realmente mentiroso.
- d) confirmado, pois o menino não conseguia falar a verdade.
- e) confirmado, pois o menino mentiu até para o médico.

TEXTO 4

(Disponível em <<http://bichinhosdejardim.com>. Acessado em abr. 2016).

A QUESTÃO 20 REFERE-SE AO TEXTO 4.**Questão 20**

Quanto ao sentido do texto, **NÃO** se pode afirmar que

- a) faz uma crítica à forma como muitas pessoas se apresentam nas redes sociais, pois se apresentam da forma como são na vida real.
- b) tem seu sentido construído na inter-relação entre a linguagem não verbal, mais especificamente a expressão facial da personagem, e a linguagem verbal.
- c) faz uso de termos que remetem ao vocabulário e às ações dos usuários de redes sociais.
- d) usa a repetição de palavras para demonstrar que certas ações são realizadas inúmeras vezes nas redes sociais.
- e) faz uso de verbos na primeira pessoa para demonstrar o egocentrismo que impera nas redes sociais.

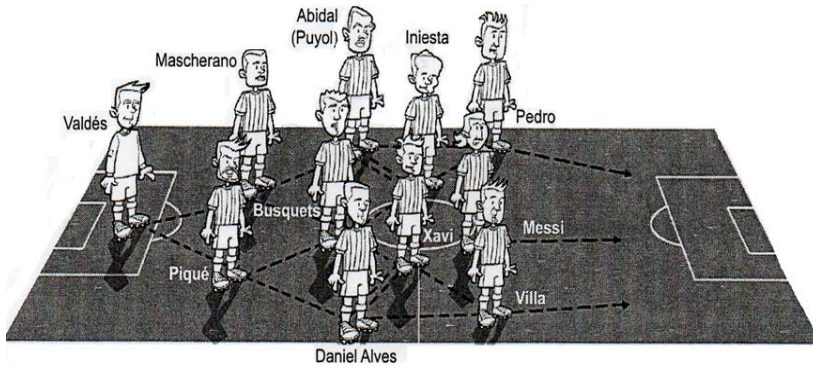
MATEMÁTICA**Questão 21**

A quantidade diária de água que um adulto deve consumir, segundo recomendações médicas, é de 0,035 litros por quilogramas de massa corporal. Se um adulto pesar 80 kg e tomar, diariamente, água em um copo de 200 mililitros, para atender às recomendações médicas, ele precisará consumir

- a) 20 copos de água.
- b) 17 copos de água.
- c) 12 copos de água.
- d) 10 copos de água.
- e) 14 copos de água.

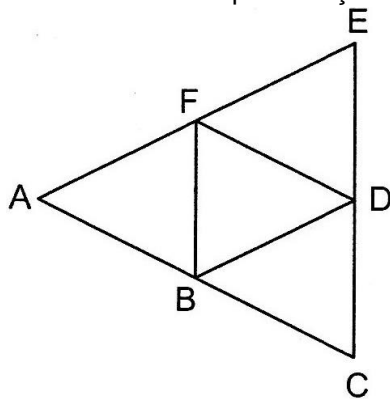
Questão 22**A ARTE DA TRIANGULAÇÃO...**

Sempre que um jogador do Barcelona tem a bola nos pés, há duas alternativas claras de passe para envolver o adversário. As jogadas são, exaustivamente, treinadas.



(Disponível em <veja.abril.com.br/acervodigital/home.aspx>. Acesso em abr. 2016).

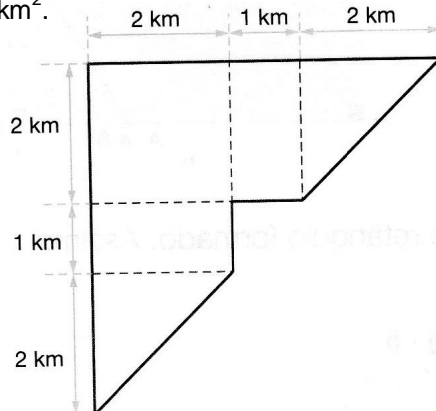
Analisando a disposição tática dos jogadores do Barcelona nesse campo, é possível observar a formação de alguns polígonos e triângulos equiláteros. Os triângulos menores são congruentes. Observe esta representação na figura a seguir.



- Sobre a figura, é correto afirmar que
- a) o ângulo externo do triângulo BDF mede 60° .
- b) cada ângulo obtuso do quadrilátero ABDF mede 120° .
- c) o triângulo ACE tem como soma dos ângulos internos 360° .
- d) o quadrilátero BFDC é um quadrado.
- e) o quadrilátero ACDF é um trapézio retângulo.

Questão 23

A área de plantio de cana-de-açúcar de uma fazenda tem o formato e as medidas indicadas na figura. No corte, cada trabalhador é capaz de trabalhar em $0,001 \text{ km}^2$ por dia, enquanto uma colheitadeira mecânica colhe, por dia, uma área correspondente a $0,06 \text{ km}^2$.



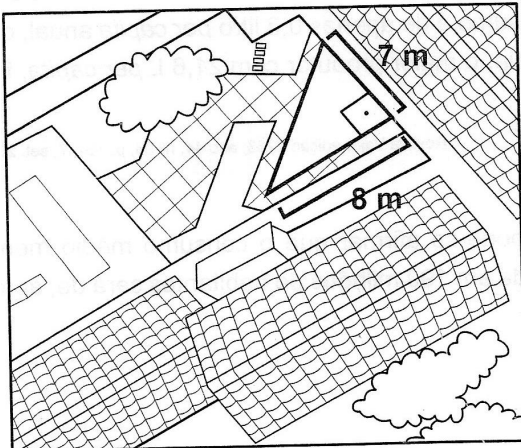
Em quantos dias se faria a colheita total se, fossem contratados 300 trabalhadores para essa tarefa?



- a) 10 dias.
- b) 20 dias.
- c) 30 dias.
- d) 40 dias.
- e) 50 dias.

Questão 24

A figura, abaixo, apresenta a vista superior de parte da superfície ocupada por uma residência, destacando-se o espaço ocupado pela piscina, cuja forma é a de um triângulo retângulo.



A área da piscina é igual a

- a) 15 m^2
- b) 28 m^2
- c) 18 m^2
- d) 56 m^2
- e) 42 m^2

Questão 25

Simplificando as expressões $x = \frac{2x^2 \cdot 2x^2}{2x^2 \cdot 2x^2}$ e $y = \frac{2x^2}{2x^2}$, obter-se-à o valor de $\frac{x}{y}$ igual a

- a) 2
- b) $4x$
- c) 6
- d) $3x^2$
- e) 12

Questão 26

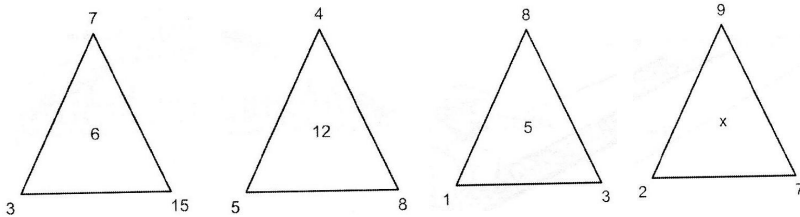
Uma revista realizou uma promoção, na qual, em cada edição, eram vendidas junto com a revista peças para montar as miniaturas de um carro e de um avião. A miniatura do carro era composta de 28 peças e a do avião, de 35 peças. Todas as edições deveriam conter o mesmo número de peças da miniatura do carro e o mesmo número de peças da miniatura do avião e, além disso, deveria ser realizado o maior número de edições possível. Quantas edições, no mínimo, uma pessoa deve comprar para obter todas as peças necessárias para montar as miniaturas?



- a) 9 edições.
- b) 8 edições.
- c) 5 edições.
- d) 6 edições.
- e) 7 edições.

Questão 27

Os triângulos abaixo têm números associados aos vértices e outro número no centro. Os números associados a cada um dos triângulos obedecem a uma mesma lei de formação.

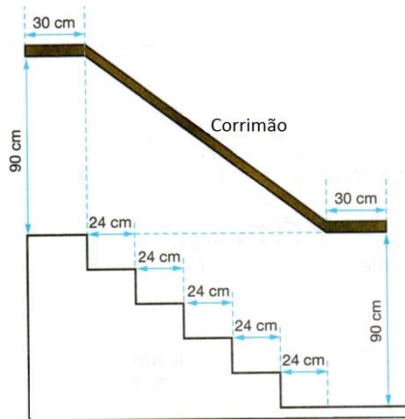


O número que corresponde a X é

- a) 11
- b) 5
- c) 9
- d) 23
- e) 16

Questão 28

O esquema abaixo representa o projeto de uma escada com 5 degraus de mesma altura.



De acordo com os dados da figura, o comprimento de todo o corrimão é igual a

- a) 1,44 m
- b) 8,10 m
- c) 2,25 m
- d) 2,10 m
- e) 0,81 m

Questão 29

Adriana está se preparando para a olimpíadas de Matemática. Quer saber quantos exercícios ela resolveu esses dias? Então, preste atenção:



Sabendo que o total de exercícios ultrapassa 50, mas não chega a 100, então, quantos exercícios Adriana resolveu?

- a) 91
- b) 93
- c) 95
- d) 98
- e) 99

Questão 30

O Zehst, ou Transporte Hipersônico de Emissão Zero, da sigla em inglês, é o mais novo projeto do gigante aeroespacial francês EADS, um dos sócios do consórcio europeu Airbus. Com o Zehst, a EADS quer liderar a futura geração de jatos supersônicos, pois o jato pode atingir 4800 km/h sem prejudicar o meio ambiente.

São Paulo - Manaus 37min⁽²⁾

Rio de Janeiro - Miami 1h32min⁽²⁾

São Paulo - Tóquio 3h50min⁽⁴⁾

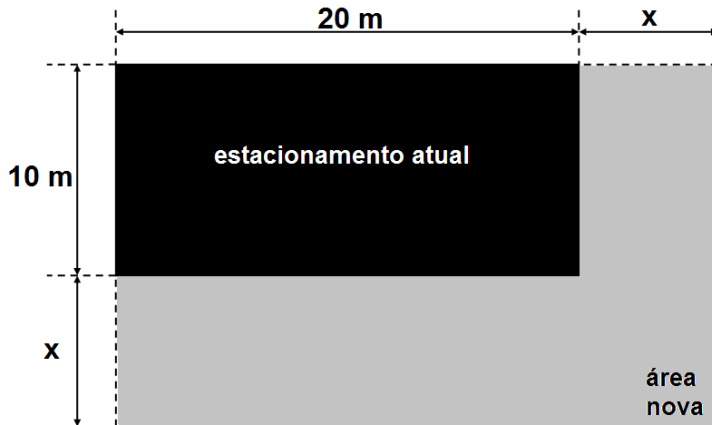
(Fonte: Revista Época, 27/06/2011).

Com base nas informações anteriores, a distância entre São Paulo e Manaus é de aproximadamente igual a

- a) 3585 km.
- b) 1776 km.
- c) 2960 km.
- d) 4933 km.
- e) 7784 km.

**Questão 31**

O supermercado @S. A tem um estacionamento retangular de 20 m por 10 m. O gerente quer aumentar x metros no comprimento e x metros na largura para que a área do novo estacionamento seja 600 m^2 .

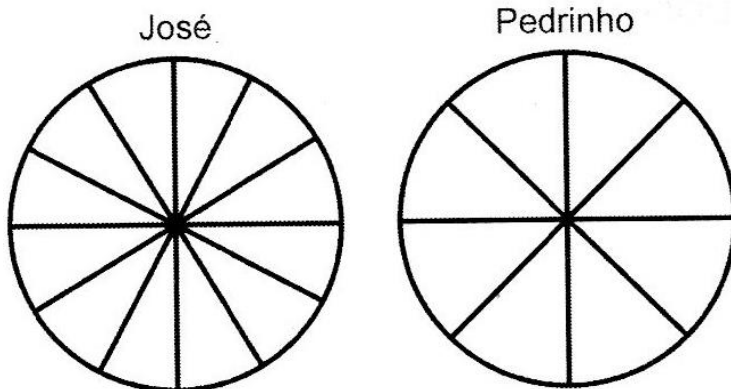


Então, o valor de x é igual a:

- a) 5 m
- b) 12 m
- c) 15 m
- d) 20 m
- e) 10 m

Questão 32

Observe as figuras.

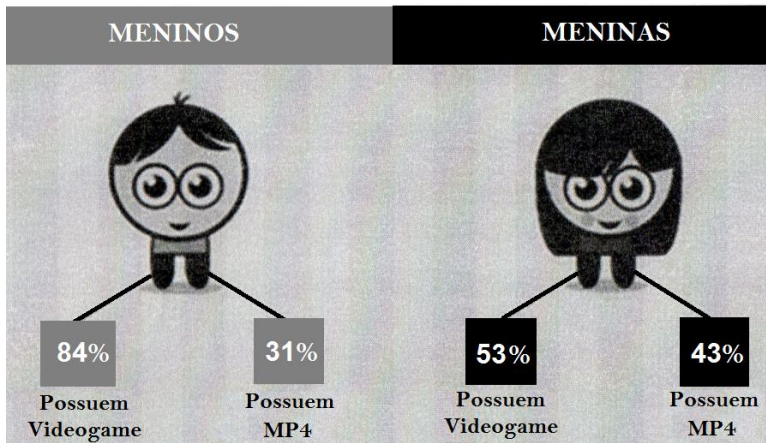


Pedrinho e José fizeram uma aposta para ver quem comia mais pedaços de pizzas. Pediram duas pizzas de igual tamanho. Pedrinho dividiu a sua pizza em oito pedaços iguais e comeu seis; José dividiu a sua em doze pedaços iguais e comeu nove. Em relação à aposta, pode-se afirmar que

- a) Pedrinho comeu o dobro do que José comeu.
- b) Pedrinho e José comeram a mesma quantidade de pizza.
- c) José comeu a metade do que Pedrinho comeu.
- d) José comeu o dobro do que Pedrinho comeu.
- e) Pedrinho comeu a terça parte do que José comeu.

**Questão 33**

Acerca do infográfico, foram feitas algumas afirmações.



(Disponível em <<http://mundodo marketing.com.br/imagens/infografico/mais-que-influenciador-consumidor-infantil-e-decisor.jpg>>. Acesso abr. 2016).

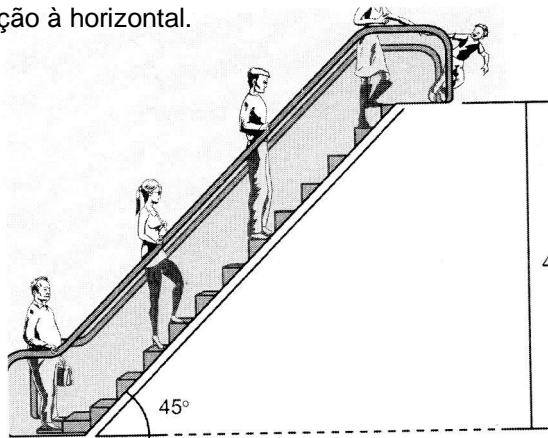
- I. Alguns meninos têm videogame e MP4.
- II. 31% dos meninos não têm videogame.
- III. O videogame é o eletrônico preferido dos meninos e o MP4 das meninas.
- IV. 57% das meninas não têm MP4.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e IV, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II, III e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas.
- e) I e IV, apenas.

Questão 34

Uma escada rolante liga dois pavimentos de uma loja. A altura entre os pavimentos é 4 m e a escada rolante tem inclinação de 45° em relação à horizontal.



A escada rolante tem comprimento aproximadamente igual a

- a) 7,2 m.
- b) 6,9 m.
- c) 6,0 m.
- d) 5,7 m.
- e) 4,8 m.

**Questão 35**

O azeite de oliva é um produto puro obtido pelo processamento da azeitona. Já está comprovado que ele traz inúmeros benefícios à saúde. No Brasil, o consumo é de apenas 0,3 litro per capita anual, que comparando com a Grécia, o maior produtor com 21,6 litros per capita, fica muito atrás.

(Revista Veja, edição 2233, ano 44, n° 36, p. 154, 7, set. 2011).

Com base nesses dados, pode-se afirmar que o consumo médio mensal da população brasileira estimada em 190 milhões de habitantes será de, aproximadamente,

- a) 4 750 000 litros.
- b) 57 000 litros.
- c) 4 750 litros.
- d) 27 000 000 litros.
- e) 5 700 000 litros.

Questão 36

A tabela abaixo representa parte das vendas realizadas por uma loja de materiais de informática no primeiro bimestre de 2015.

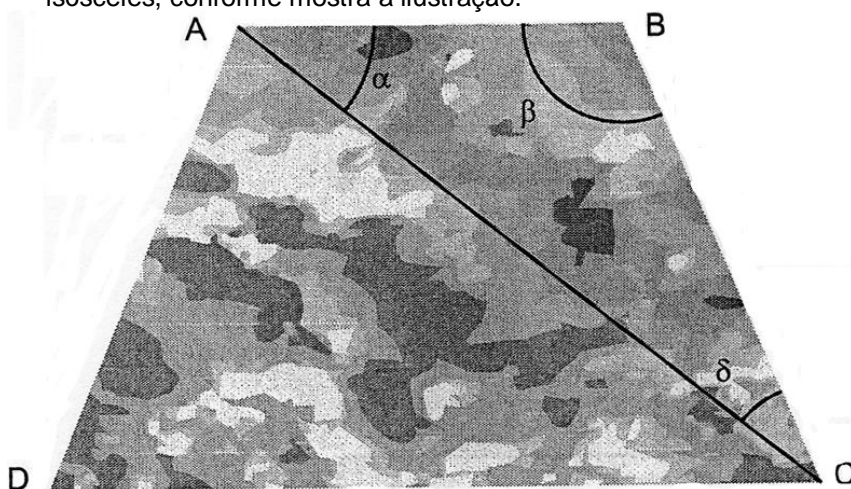
	Impressoras	Computadores	Total (R\$)
Janeiro	5	7	12.000,00
Fevereiro	2	5	8.100,00

Pode-se concluir que cada impressora custa

- a) R\$ 120,00.
- b) R\$ 300,00.
- c) R\$ 680,00.
- d) R\$ 900,00.
- e) R\$ 1500,00.

Questão 37

O tampo de uma mesa de mármore tem a forma de um trapézio isósceles, conforme mostra a ilustração.



Traçando-se a diagonal AC , ficam definidos três ângulos, α , β e δ , expressos, em graus, por $2x + 2x$, $(2x - x)$ e $(2x + x)$, respectivamente :

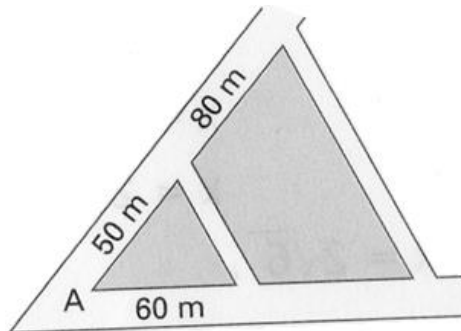
Os ângulos internos do tampo da mesa medem



- a) 80° e 100°
- b) 85° e 95°
- c) 70° e 110°
- d) 75° e 105°
- e) 60° e 120°

Questão 38

Duas avenidas partem de um mesmo ponto A e cortam duas paralelas, como mostra a figura abaixo. Na primeira avenida, os quarteirões determinados pelas ruas paralelas medem 50 m e 80 m, respectivamente. Na segunda avenida, um dos quarteirões determinados mede 60 m. Qual a medida do outro quarteirão?



- a) 120 m
- b) 100 m
- c) 96 m
- d) 90 m
- e) 115 m

Questão 39

Observe a moeda de 1 real. Ela é composta de dois materiais distintos, com um núcleo prateado (disco interno) e um anel dourado (disco externo). A moeda tem diâmetro interno igual a 1,7 cm e diâmetro externo 2,7 cm.



A coroa circular dourada tem área igual a

- a) $4,4 \text{ cm}^2$
- b) $3,5 \text{ cm}^2$
- c) $2,2 \text{ cm}^2$
- d) $0,25 \text{ cm}^2$
- e) $1,1 \text{ cm}^2$

Questão 40

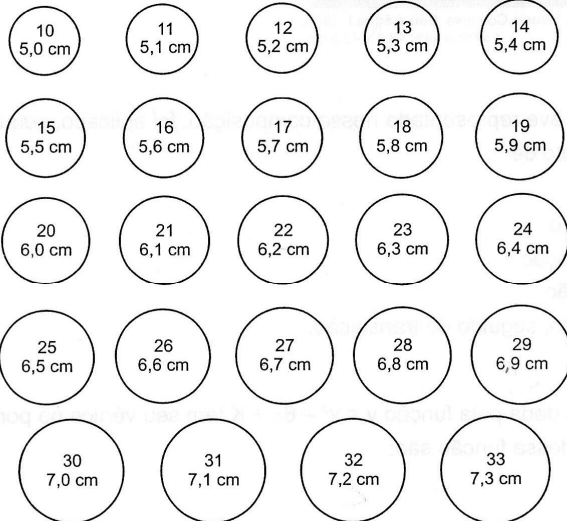
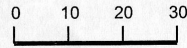
Os anéis e as alianças, assim como roupas e calçados, têm uma numeração. Carlos fará uma surpresa a sua namorada presenteando-a com um anel. Para saber o número que deverá



comprar, ele pegou um anel da namorada e utilizou informações do quadro seguinte, que apresenta as numerações de anéis, associadas ao comprimento de suas circunferências.

Tamanho do seu Anel

Pegue uma linha e passe em volta de seu dedo, depois meça a linha na régua e compare com a indicação em cm abaixo.



Utilizando uma régua, Carlos mediu o diâmetro, obtendo o valor aproximado de 1,8 cm. Sabe-se que, para determinar a medida do aro do anel, ele considerou π igual a 3,14. O número do anel da namorada de Carlos é

- a) 16
- b) 11
- c) 23
- d) 30
- e) 19