

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

<http://www.concursosmilitares.com.br/>

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto com atenção. A seguir, assinale apenas uma alternativa para cada questão.

**NÃO FAÇA MAIS ISSO, DONA**

1 Em matéria de assaltos, a última que me contaram tem esta singularidade: o assaltante recusou-se a assaltar.

5 Foi o caso que a velha senhora pediu a um desconhecido que a acompanhasse até à porta da casa. Era noite, a rua escura estava normalmente cheia de buracos, como toda rua que se preze no Rio, e a tal senhora enxergava pouco. O homem

10 prontificou-se a guiá-la. Os dois iam comentando o mau estado da rua. Já não se pode mais andar como antigamente. [...] Um horror, o senhor não acha? Acho sim senhora, tem toda a razão. Eu até nem devia voltar

15 tão tarde para casa, fui ver meus netinhos, minha filha insistiu comigo para que eu ficasse mais tempo, o senhor sabe, a gente acaba cedendo. [...] Pois é. Graças a Deus encontrei o senhor no meu caminho, vejo que

20 é um cavalheiro, quero até lhe pedir desculpas pelo incômodo que estou lhe dando. Incômodo nenhum, dona, a gente podendo servir aos outros a gente até fica satisfeito. Obrigada. Então vou pedir ao

25 senhor mais um favorzinho. Pois não, a senhora manda. Me faça o favor de abrir a porta para mim, com essa falta de luz na rua eu não acerto com o buraco da fechadura. Com todo prazer. Cadê a chave? Espere um

30 momentinho, vou abrir a bolsa, não sei onde botei esta chave, eu acho que os netos andaram bulindo nela, meu Deus do céu... [...] Fique calma, dona, procure devagar, capaz da chave estar num desses bolsinhos

35 fechados dentro da bolsa, quem sabe? Não, não pode ser, eu boto sempre a chave em cima do lenço e dos objetos de toalete, para não ter trabalho de procurar. Mas se por acaso seus netos esconderam ela num desses

40 tais bolsinhos? Não custa procurar, vamos lá, eu não tenho pressa, madame, pode remexer à vontade aí dentro, fico esperando. É, o senhor espera mesmo, não vai ficar impaciente? Tenho tanto medo de incomodar os

45 outros! Fui educada assim, meus pais sempre recomendavam que a gente não deve atrapalhar a vida do próximo, eu estou tomando o seu tempo, não tenho o direito... Ora, que é isso, dona, abra os compartimentos, me deu

50 uma luz que a chave está dentro de algum lugarzinho escondido da bolsa. É, vou procurar, quem sabe se o senhor tem razão, às vezes uma coisa está no lugar que ninguém pensava que estivesse. Pronto, neste não

55 está, viu? Tem só o retratinho de minha filha que mora nos Estados Unidos, ando com tanta saudade dela! [...]. Quer ver como ela é bonita, repare só no rostinho, nos

60 olhos... Uma graça, não é por ser minha filha, mas a Titita é um amor. Estou aflita para ela voltar casada com um americano desses que são respeitadores, gente de confiança. Tá bem, dona, mas quer abrir o outro compartimento? Ah, é mesmo, estava me

65 esquecendo, neste aqui estão só as minhas jóias, quando eu volto sozinha de noite costume tirar os brincos e o anel, guardo aqui dentro. Mas não estou conseguindo abrir, o fecho enguiçou, ou eu estou nervosa e não acerto... Posso ajudar, madame? Quem

70 sabe se eu acerto? Com licença, vou tentar. Pronto, aqui está sua chave, dona. Muito, muito obrigada, meu filho! Agora mais um favor, gire a chave na fechadura. Pois não.

75 Pode entrar, dona. Agora um conselho pra senhora. Não volte sozinha pra casa, de noite. Nem peça a um desconhecido pra servir de companhia. Eu sou assaltante, vivo disso, e só não limpei as suas jóias porque a

80 senhora me chamou de meu filho. Nunca ninguém me chamou de meu filho, depois de minha mãe, que já morreu. Boa-noite, dona, e não faça mais isso, tá legal?

(ANDRADE, Carlos Drummond de. *Boca de luar*. 11. ed., Rio de Janeiro: Record, 2009, pp.135-137)

14) Observe o título do texto: "Não faça mais isso, Dona"

O termo em destaque exerce a função de

- (A) sujeito.
- (B) aposto.
- (C) vocativo.
- (D) objeto direto.
- (E) objeto indireto.

7) Assinale a opção em que a palavra até apresenta o mesmo valor do contido em "Foi o caso que a velha senhora pediu a um desconhecido que a acompanhasse até à porta da casa." - linhas 4-6.

- (A) "Eu até nem devia voltar tão tarde para casa [...]." - linhas 14-15.
- (B) "[...] quero até lhe pedir desculpas pelo incômodo [...]." - linhas 20-21.
- (C) "[...] a gente até fica satisfeito." - linhas 23-24.
- (D) Preciso ir até a casa dos meus netos agora.
- (E) Até ajudarei sua filha, mas não posso ir à casa dela hoje.

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

25) Dada a frase:

A velha senhora está morrendo de saudades da filha que mora nos Estados Unidos.

Qual figura de linguagem encontramos na frase acima?

- (A) Ironia.
- (B) Hipérbole.
- (C) Metonímia.
- (D) Comparação.
- (E) Antítese.

1) Assinale a opção relacionada à frase cujo termo em destaque apresenta ideia de intensidade.

- (A) “[...] minha filha insistiu comigo para que eu ficasse **mais** tempo [...]”-linhas 16-17.
- (B) “**Mas** se por acaso seus netos esconderam ela num desses tais bolsinhos?”-linhas 38-40.
- (C) “Uma graça, não é por ser minha filha, **mas** a Titita é um amor.”-linhas 59-60.
- (D) “**Mas** não estou conseguindo abrir, o fecho enguiçou, ou eu estou nervosa e não acerto...”-linhas 68-70.
- (E) “Boa-noite, dona, e não faça **mais** isso, tá legal?”-linhas 82-83.

10) Assinale a opção que equivale ao termo **a última**, em “[...] a última que me contaram tem esta singularidade: o assaltante recusou-se a assaltar.” - linhas 1-3.

- (A) o último acidente
- (B) a última história
- (C) o último segredo
- (D) o último sigilo
- (E) a última discipulação

24) Na frase “Então vou **pedir** ao senhor mais um favorzinho.” - linhas 24-25, o verbo, quanto à transitividade, é

- (A) transitivo direto.
- (B) transitivo indireto.
- (C) transitivo direto e indireto.
- (D) verbo de ligação.
- (E) intransitivo.

3) Em “[...] a tal senhora enxergava **pouco**.” - linhas 8-9, o termo grifado é classificado semanticamente como advérbio de

- (A) circunstância.
- (B) tempo.
- (C) meio.
- (D) modo.
- (E) intensidade.

12) Assinale a opção cuja afirmativa demonstra que a senhora citada no texto é organizada.

- (A) “[...] a velha senhora pediu a um desconhecido que a acompanhasse até à porta da casa.” - linhas 4-6
- (B) “Eu até nem devia voltar tão tarde para casa [...]” - linhas 14-15
- (C) “Espere um momentinho, vou abrir a bolsa, não sei onde botei esta chave, eu acho que os netos andaram bulindo nela, meu Deus do céu...” - linhas 29-32
- (D) “[...] eu boto sempre a chave em cima do lenço e dos objetos de toalete, para não ter trabalho de procurar.” - linhas 36-38
- (E) “Pronto, neste não está, viu? Tem só o retratinho de minha filha que mora nos Estados Unidos, ando com tanta saudade dela!” - linhas 54-57

4) Marque a opção que apresenta **ERRO** quanto ao emprego de pronomes.

- (A) “[...] a última que **me** contaram tem esta singularidade:[...]” - linhas 1-2.
- (B) “[...] minha filha insistiu **comigo** para que eu ficasse mais tempo [...]” - linhas 16-17.
- (C) “[...] quero até **lhe** pedir desculpas pelo incômodo [...]” - linhas 20-21.
- (D) “[...] eu acho que os netos andaram bulindo **nela** [...]” - linhas 31-32.
- (E) “Mas se por acaso seus netos esconderam **ela** num desses tais bolsinhos?” - linhas 38-40.

20) Em “[...] e a tal senhora **enxergava** pouco.” - linhas 8-9, o vocábulo **enxergava** foi grafado corretamente com **X**. Assinale a opção em que **NÃO** ocorre o mesmo.

- (A) Enxofre.
- (B) Enxerto.
- (C) Enxuto.
- (D) Enxarcar.
- (E) Enxaqueca.

15) Considere as frases:

- I - A velha é **muito** simpática.
- II - A senhora conversou **muito** com o desconhecido.
- III - Há **muito** assaltante nas ruas.

Assinale a opção que analisa **CORRETAMENTE** as funções sintáticas dos termos destacados nas frases acima.

- (A) Adjunto adverbial em I e II e adjunto adnominal em III.
- (B) Adjunto adverbial em I e adjunto adnominal em II e III.
- (C) Adjunto adverbial em II e adjunto adnominal em I e III.
- (D) Adjunto adverbial em I, II e III.
- (E) Adjunto adnominal em I, II e III.

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

8) Leia o trecho:

"Eu sou assaltante, vivo disso, e só não limpei as suas jóias porque a senhora me chamou de meu filho." - linhas 78 - 80

Qual a conjunção que pode substituir porque sem alterar o sentido original do contexto?

- (A) Quando.
- (B) Então.
- (C) Todavia.
- (D) Contudo.
- (E) Visto que.

5) Assinale a opção **CORRETA** quanto ao uso adequado dos vocábulos destacados.

- (A) Precisamos ascender todas as luzes da rua!
- (B) A senhora não tem censo. Como pode solicitar a ajuda de um desconhecido?
- (C) Obrigada pela ajuda. Use aquele assento enquanto vou pegar um pouco de água para o senhor.
- (D) Preciso comprimentar aquela velha senhora.
- (E) A Prefeitura informou que efetuará o concerto do asfalto. Não teremos mais buracos na nossa rua!

18) Observe a frase:

"Os dois iam comentando o mau estado da rua." - linhas 10-11.

O vocábulo dois é um numeral

- (A) simples.
- (B) cardinal.
- (C) multiplicativo.
- (D) duplo.
- (E) ordinal.

17) "Cacófato consiste no som desagradável provocado pela junção de duas ou mais palavras."

Observe a frase seguinte, que apresenta cacofonia:

"Quer ver como ela é bonita [...]." - linhas 57-58

Assinale a alternativa que apresenta a devida correção com referência à frase, **SEM** que haja alteração do significado.

- (A) Quer ver o quanto ela é bonita?
- (B) Quer ver tanto ela bonita?
- (C) Quer ver se ela é bonita?
- (D) Quer ver por que ela é bonita?
- (E) Quer ver mais o retrato dela para constatar que ela é bonita?

21) De acordo com o texto, o assaltante desistiu de roubar as joias da senhora porque

- (A) ela enxergava pouco.
- (B) se irritou com ela.
- (C) ela o chamou de meu filho.
- (D) eles ficaram muito amigos.
- (E) ele prontificou-se a guiá-la.

13) Dada a frase:

A velha senhora não desgrudava os olhos do retrato da filha.

Na frase acima, a palavra que tem significado conotativo é

- (A) olhos.
- (B) velha.
- (C) filha.
- (D) retrato.
- (E) desgrudava.

16) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do trecho abaixo:

A velha senhora não percebeu, mas o perigo crescia a olhos \_\_\_\_\_. Naquela hora, passavam \_\_\_\_\_ pessoas, embora a rua estivesse \_\_\_\_\_ escura.

- (A) vistos / bastantes / meio
- (B) vista / bastante / meia
- (C) vista / bastante / meio
- (D) vistos / bastantes / meia
- (E) visto / bastantes / meio

2) Assinale a opção cuja frase apresenta o mesmo significado de "[...] a rua escura estava normalmente cheia de buracos [...]." - linhas 6-7.

- (A) A rua escura estava normalmente parca de buracos.
- (B) A rua resplandecente estava normalmente avariada com buracos.
- (C) A rua escura estava habitualmente plena de buracos.
- (D) A rua opaca estava frequentemente desprovida de buracos.
- (E) A rua escura estava consideravelmente destituída de buracos.

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

23) Considere as frases:

→ "Graças a Deus encontrei o senhor no meu caminho, vejo que é um cavalheiro, [...]." - linhas 18 - 20.

→ No campo, mostrava-se um grande cavaleiro.

Os vocábulos cavalheiro e cavaleiro são exemplos de

- (A) parônimo.
- (B) homônimo.
- (C) sinônimo.
- (D) antônimo.
- (E) polissemia.

19) Leia a frase a seguir:

"Quer ver como ela é bonita, repare só no rostinho, nos olhos..." - linhas 57-59

O emprego do grau diminutivo atribui ao substantivo rostinho a ideia de

- (A) tamanho.
- (B) ironia.
- (C) intensidade.
- (D) afetividade.
- (E) descaso.

6) Para escrever o texto Não faça mais isso, dona, Carlos Drummond de Andrade utilizou a linguagem coloquial ou informal, que é utilizada em situações do cotidiano, em que não se observa a preocupação com a obediência às regras gramaticais, conceito que difere da linguagem formal, que é utilizada justamente de modo contrário, ou seja, quando existe a observância às regras gramaticais.

O termo destacado em "[...] às vezes uma coisa está no lugar que ninguém pensava que estivesse." - linhas 53-54, foi utilizado coloquialmente.

Qual a opção que apresenta o vocábulo ideal para substituí-lo, de modo a transformar a linguagem informal em formal?

- (A) Cujo.
- (B) Onde.
- (C) Quanto.
- (D) Aonde.
- (E) O qual.

9) Marque a opção em que o verbo NÃO apresenta relação temporal com a locução verbal.

- (A) "Os dois iam comentando o mau estado da rua." - linhas 10-11 / comentavam
- (B) "[...] o senhor sabe, a gente acaba cedendo." - linhas 17-18 / cede
- (C) "Então vou pedir ao senhor mais um favorzinho." - linhas 24-25 / pedirei
- (D) "[...] eu acho que os netos andaram bulindo nela [...]." - linhas 31-32 / buliram
- (E) "[...]pode remexer à vontade aí dentro, fico esperando." - linhas 41-42 / esperaria

22) Assinale a alternativa INCORRETA de acordo com a interpretação do texto.

- (A) O assaltante é mais sensível do que mau.
- (B) O assaltante é menos falante do que a senhora.
- (C) A senhora não é nada faladeira.
- (D) A rua onde a senhora mora é tão cheia de buracos quanto qualquer rua que se preze no Rio.
- (E) A senhora ficou mais tempo na casa da filha do que deveria.

11) Assinale a alternativa cuja palavra grifada da segunda frase apresenta significado IGUAL ao da mesma palavra grifada na primeira frase.

- (A) 1- "[...] a rua escura estava normalmente cheia de buracos [...]." - linhas 6-7  
2- Com essa falta de luz não consigo enxergar os buracos que estão no muro.
- (B) 1- "[...] a rua escura estava normalmente cheia de buracos, como toda rua que se preze no Rio [...]." - linhas 6-8  
2- Todo dia como a mesma coisa... Já não aguento mais.
- (C) 1- "Não, não pode ser, eu boto sempre a chave em cima do lenço e dos objetos de toalete [...]." - linhas 36-38  
2- Fico louco para saber se boto existe mesmo.
- (D) 1- A mão dela é clara e fina.  
2- A rua escura não dava mão para o estacionamento.
- (E) 1- Esta luva combinará com o vestido da noiva!  
2- Precisamos comprar uma luva nova para esse encanamento.

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

MATEMÁTICA

26) Calcule em metros o valor das expressões, respectivamente.

(I)  $2\frac{2}{5}$  dam +  $1\frac{3}{4}$  hm

(II)  $\frac{2}{3}$  de 0,9 Km

(III)  $\frac{7}{8}$  Km +  $\frac{1}{2}$  hm + 7 dm

- (A) 83m; 60m; 875m
- (B) 95m; 90m; 632,5m
- (C) 122m; 200m; 93,57m
- (D) 187m; 550m; 840m
- (E) 199m; 600m; 925,7m

27) Considerando  $a = 23 \cdot 3 \cdot 5$ ,  $b = 22 \cdot 32 \cdot 7$  e  $c = 24 \cdot 32 \cdot 7$ , calcule o mdc de (a,b).

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 12
- (D) 15
- (E) 16

28) Determine o menor número que dividido por 12, por 15 e por 36 tem sempre resto igual a 2.

- (A) 242
- (B) 182
- (C) 168
- (D) 92
- (E) 86

29) Uma promoção de alimentos anuncia os seguintes descontos para um produto que custa R\$ 10,00 o quilo:

30% no preço do pacote de 5Kg

20% no preço do pacote de 2Kg

10% no preço do pacote de 1Kg

No mínimo, quanto uma pessoa deve pagar, se ela comprar 8Kg, 15Kg e 17Kg, respectivamente?

- (A) R\$ 15,00; R\$ 21,00; R\$ 30,00
- (B) R\$ 20,00; R\$ 31,00; R\$ 90,00
- (C) R\$ 45,00; R\$ 90,00; R\$ 115,00
- (D) R\$ 55,00; R\$ 70,00; R\$ 105,00
- (E) R\$ 60,00; R\$ 105,00; R\$ 121,00

30) Determine o valor real de  $x$  para que se tenha.

$$\sqrt{x + \sqrt{x-1}} = \sqrt{2x-3}$$

- (A) 10
- (B) (2,5)

- (C) 5
- (D) (7,5)
- (E) 1

31) Determine quais das opções abaixo são números irracionais.

(I) 9,3215321532...

(II)  $-\sqrt{3}$

(III) 0,1717717711...

(IV)  $5\pi$

- (A) I
- (B) II e IV
- (C) III e IV
- (D) I, II e III
- (E) II, III e IV

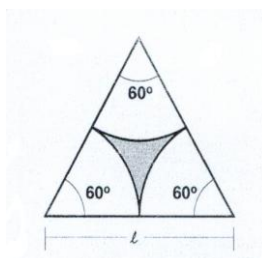
32) Os números  $3\frac{1}{2}$  e  $\frac{4}{9}$  são representados por

$\underline{x}$  e  $\underline{y}$ , isto é,  $x = 3\frac{1}{2}$  e  $y = \frac{4}{9}$ .

Determine o valor de  $x \cdot y$ :

- (A)  $\frac{14}{9}$
- (B)  $\frac{12}{18}$
- (C) 6
- (D)  $\frac{7}{3}$
- (E)  $\frac{7}{8}$

33) Calcule a área da região colorida da figura, sabendo-se que o triângulo é equilátero.



- (A)  $2l^2 (3 - \frac{\pi}{4})$
- (B)  $l^2 (1 - \frac{\pi}{4})$
- (C)  $3l^2 (\sqrt{3} - \frac{\pi}{2})$
- (D)  $l^2 (2\sqrt{3} - \pi)$

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

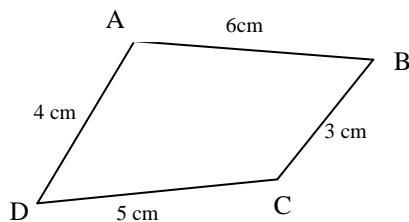
8  
(E)  $l^2\sqrt{2} (\pi - 4)$

34) Aplicando o método mais conveniente, resolva o seguinte sistema de equações do 1º grau:

$$\begin{cases} \frac{x}{2y} = 2 \\ 3x + 7y = 57 \end{cases}$$

- (A) (3,12)
- (B) (6,3)
- (C) (6,12)
- (D) (12,3)
- (E) (12,6)

35) Observe a figura ao lado, feita na escala 1:2.500.000 e determine, em quilômetros, a distância real entre o ponto A e B:



- (A) 1,5
- (B) 75
- (C) 125
- (D) 150
- (E) 1500

36) Determine o valor de **x** na proporção

$$\frac{0,30}{x + 1} = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{2}}, \text{ sendo } \underline{x} \text{ diferente } -1.$$

- (A)  $-\frac{19}{20}$
- (B)  $-\frac{31}{40}$
- (C)  $+\frac{3}{4}$
- (D)  $-\frac{10}{39}$
- (E)  $+\frac{5}{13}$

37) Mônica resolveu gastar seu 13º salário nas compras de Natal. Com 2/5 do 13º salário ela comprou um televisor, com 1/4 do 13º salário comprou um aparelho de som e com 1/5 do 13º salário comprou roupas. Verificou, então, que ainda lhe restaram 150 reais. Nessas condições,

quanto Mônica recebeu de 13º salário?

- (A) 2.000 reais
- (B) 1.500 reais
- (C) 1.200 reais
- (D) 1.000 reais
- (E) 500 reais

38) Verifique o quadro abaixo e descubra qual a nota mínima que Diego deve tirar no quarto bimestre para que possa atingir a média final igual a 5,0.

BIMESTRE	PESO	NOTA
PRIMEIRO	1	6,0
SEGUNDO	2	4,5
TERCEIRO	3	3,0
QUARTO	4	?

- (A) 8,2
- (B) 6,5
- (C) 6,3
- (D) 5,9
- (E) 4,8

39) Um prêmio de R\$ 600.000,00 foi dividido entre acertadores de um bingo. Observe a tabela e responda. Qual a razão entre os prêmios?

Número de acertadores	Prêmio
3	R\$ 200.000,00
4	R\$ 150.000,00

- (A)  $\frac{4}{3}$
- (B)  $\frac{3}{4}$
- (C)  $\frac{2}{5}$
- (D)  $\frac{1}{2}$
- (E)  $\frac{1}{3}$

40) Num colégio são distribuídos lanches de 200g para 270 alunos, durante 30 dias. Quantos alunos poderiam comer lanches de 120g durante

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

100 dias?

- (A) 1500
- (B) 540
- (C) 135
- (D) 115
- (E) 49

41) Transforme em uma única raiz:

$$\sqrt[6]{\frac{\sqrt[4]{4} \cdot \sqrt[3]{10}}{\sqrt{120}}}$$

- (A)  $\sqrt[2]{\frac{1}{3}}$
- (B)  $\sqrt[6]{\frac{1}{3}}$
- (C)  $\sqrt[3]{2}$
- (D)  $\sqrt[3]{\frac{1}{3}}$
- (E)  $\sqrt[6]{2}$

42) Calcule o valor da expressão  $(2 - 0,6)^2 + (0,1 + 0,7)^2$ .

- (A) 2,6
- (B) 4,14
- (C) 9,31
- (D) 11,7
- (E) 23,6

43) Indique o número equivalente a CMXXVIII.

- (A) 1.578
- (B) 1.128
- (C) 928
- (D) 678
- (E) 428

44) Determine a fração que deu origem à dízima periódica 0,232323...

- (A)  $\frac{23}{9}$
- (B)  $\frac{23}{99}$

- (C)  $\frac{230}{999}$
- (D)  $\frac{2,3}{10}$
- (E)  $\frac{23}{10}$

45) Três cidades Itataba, Ocatiba e Opateba formam um triângulo equilátero no mapa. A distância entre cada duas delas é de 54 Km. Certo dia, houve um terremoto de pequenas proporções na região, apresentando um epicentro coincidente com o baricentro do triângulo. A única residência destruída estava localizada na outra extremidade do apótema, entre Ocatiba e Opateba. A que distância essa residência estava do epicentro do terremoto? (como os terremotos se propagam em linhas circulares, temos um triângulo equilátero inscrito na circunferência, dado por  $l = r\sqrt{3}$  e  $a = \frac{r}{2}$ )

- (A) 9 Km
- (B)  $9\sqrt{3}$  Km
- (C)  $18\sqrt{2}$  Km
- (D)  $18\sqrt{3}$  Km
- (E)  $27\sqrt{2}$  Km

46) A medida do complemento da medida do suplemento de um ângulo é igual a  $32^\circ 50'$ . Quanto mede esse ângulo?

- (A)  $115^\circ 40'$
- (B)  $118^\circ 45'$
- (C)  $122^\circ 50'$
- (D)  $130^\circ 75'$
- (E)  $142^\circ 30'$

47) Paula encheu o tanque de combustível de seu carro e anotou em um papel o número 12.349, que correspondia, no marcador de quilometragem do painel do carro, aos quilômetros rodados. Após alguns dias, ela retornou ao posto e voltou a encher o tanque do carro. Verificou que a bomba de gasolina indicava 480 decilitros e que o número mostrado no marcador de quilometragem era 12.805. Como estas informações, determine:

- quanto Paula pagou pelo combustível, sabendo-se que nesse dia o preço do litro de gasolina era R\$ 2,395 nesse posto?
- quantos decâmetros o carro de Paula faz com 1 litro de gasolina?

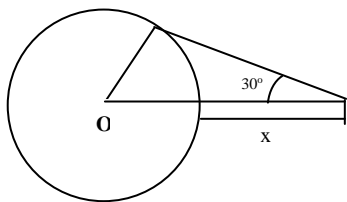
- (A) R\$ 28,74 ; 257,2 dam
- (B) R\$ 63,36 ; 744 dam
- (C) R\$ 72,94 ; 632 dam
- (D) R\$ 102,34 ; 860 dam
- (E) R\$ 114,96 ; 950 dam

48) Na figura abaixo, calcule o valor de  $x$ , sabendo que a circunferência tem 5 cm de raio.

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

(OBS: o triângulo é retângulo)



- (A) 5 cm
- (B)  $5\sqrt{2}$  cm
- (C)  $5\sqrt{3}$  cm
- (D) 10 cm
- (E)  $10\sqrt{3}$  cm

49) Um determinado medicamento deve ser administrado a um doente três vezes ao dia, em doses de 5 ml, cada vez, durante 10 dias. Se cada frasco contém  $100 \text{ cm}^3$  do medicamento, o número de frascos necessários será

- (A) 1,0
- (B) 1,5
- (C) 2,0
- (D) 2,5
- (E) 3,0

50) Uma das maneiras de calcular o volume de um objeto é mergulhá-lo num recipiente contendo água. O volume da água deslocada corresponde ao volume do objeto. Calcule, então, o volume de um peso para ginástica, sabendo que a base do recipiente mede 0,8m por 0,6m e que o nível da água sobe de 0,6 para 0,7m quando o peso é mergulhado.

- (A)  $0,336 \text{ m}^3$
- (B)  $0,288 \text{ m}^3$
- (C)  $0,240 \text{ m}^3$
- (D)  $0,226 \text{ m}^3$
- (E)  $0,048 \text{ m}^3$