

Ministério da Educação
Universidade Federal de Campina Grande - UFCG
Processo Seletivo - 2026

PORTUGUÊS

TEXTO I



Fonte: <https://www.sinapers.org.br/imprensa/noticias/item/janeiro-branco-campanha-convoca-sociedade-para-debater-importancia-da-saude-mental-nas-relacoes-humanas.html>

01 Na publicidade voltada para o “Janeiro branco”, no trecho “O mundo pede saúde mental”, o sujeito da oração deve ser classificado como:

- (A) Simples
- (B) Elíptico
- (C) Indeterminado
- (D) Composto
- (E) Inexistente

02 Na oração “O mundo pede saúde mental”, o verbo deve ser classificado, quanto a sua transitividade, como:

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

03 No TEXTO I, em “O mundo pede saúde mental”, a linguagem é usada:

- (A) Em seu sentido real
- (B) Em seu sentido denotativo
- (C) Em seu sentido conotativo
- (D) Em seu sentido literal
- (E) Em seu sentido próprio

TEXTO II



Fonte: <https://www.mindus.com.br/blog-posts/dds-sobre-saude->

04 No **TEXTO II**, no fragmento “**1 em cada 5 trabalhadores da indústria está em risco de ansiedade**”, qual o núcleo do sujeito?

- (A) “1”
- (B) “1 em cada cinco”
- (C) “Trabalhadores”
- (D) “Trabalhadores da indústria”
- (E) “Indústria”

05 No **TEXTO II**, o trecho “**que 18,34% dos participantes estão em risco de ansiedade**” estabelece qual função sintática no texto?

- (A) Oração subordinada adverbial causal
- (B) Oração subordinada substantiva objetiva direta
- (C) Oração coordenada adversativa
- (D) Oração subordinada adjetiva restritiva
- (E) Oração subordinada substantiva predicativa

06 No **TEXTO II**, pertencem a mesma classe gramatical as palavras que estão na alternativa:

- (A) É – preocupante – levam – trabalho
- (B) Saúde – trabalhador – essencial – claro
- (C) Esse – pois – causar – humanos
- (D) Trabalhadores – saúde – dados – ansiedade
- (E) Recentes – estudos – erros – que

TEXTO III



07 Marque a alternativa que apresenta a expressão que **NÃO** substitui adequadamente o termo “desabafa”.

- (A) “se confidencia”
- (B) “se cala”
- (C) “se abre”
- (D) “se confessa”
- (E) “se exprime”

08 No **TEXTO III**, o fragmento “**precisa de sua ajuda e não do seu sermão**” exerce a função sintática de:

- (A) Objeto direto
- (B) Sujeito
- (C) Predicado
- (D) Oração subordinada substantiva subjetiva
- (E) Objeto indireto

09 No **TEXTO III**, o fragmento “**que desabafa com você**” é:

- (A) Uma oração subordinada adverbial final
- (B) Uma oração coordenada aditiva
- (C) Uma oração subordinada substantiva objetiva direta
- (D) Uma oração subordinada substantiva objetiva indireta
- (E) Uma oração subordinada adjetiva restritiva

10 No **TEXTO III**, o fragmento “da sua ajuda” é:

- (A) Um adjunto adnominal
- (B) Um objeto direto
- (C) Um complemento nominal
- (D) Um objeto indireto
- (E) Um predicativo do sujeito

11 A partir da leitura do **TEXTO III**, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Dar sermão indica o não acolhimento da pessoa que sofre, pois a atenção deixa de ser o sofrimento da pessoa que deveria ser ouvida e passa a ser a fala da pessoa que deveria acolher.
- (B) É uma publicação que visa orientar as pessoas ao acolhimento dos indivíduos que sofrem, mas sem julgá-los.
- (C) Ao julgar a pessoa que expõe seus sentimentos, o sujeito estaria acolhendo o sofrimento do outro, mas sabendo da necessidade de julgar suas atitudes como certas ou erradas.
- (D) O termo acolhimento carrega um sentido de aproximação e inclusão, tem o sentido de oferecer um lugar seguro para o sujeito de fala.
- (E) O termo sermão no texto tem o sentido de discurso moralizante e, desse modo, não acolhedor.

TEXTO IV

Crise de saúde mental: Brasil tem maior número de afastamentos por ansiedade e depressão em 10 anos

Dados de 2024 mostram que o país registrou mais de 470 mil afastamentos do trabalho por transtornos mentais. Trata-se do maior número desde 2014.

Por Poliana Casemiro, Rayane Moura, g1
10/03/2025 00h00 Atualizado há 5 meses

Brasil vive uma crise de saúde mental com impacto direto na vida de trabalhadores e de empresas. É o que revelam dados exclusivos do Ministério da Previdência Social sobre afastamentos do trabalho. Em 2024, foram quase meio milhão de afastamentos, o maior número em pelo menos dez anos.

Os dados, obtidos com exclusividade pelo g1, mostram que, no último ano, os transtornos mentais chegaram a uma situação incapacitante como nunca visto. Na comparação com o ano anterior, as 472.328 licenças médicas concedidas representam um aumento de 68%.

[...]

➡ E o que explica o recorde de afastamentos em 2024? De acordo com psiquiatras e psicólogos, é reflexo da situação do mercado de trabalho e das cicatrizes da pandemia, entre outros pontos.

● A crise fez que o governo federal buscasse medidas mais duras. O Ministério do Trabalho anunciou a atualização da NR-1, que é a norma com as diretrizes sobre saúde no ambiente do trabalho. Agora, o tema passa a ser fiscalizado nas empresas e pode, inclusive, render multa.

[...]

12 O trecho “**O Brasil vive uma crise de saúde mental com impacto direto na vida de trabalhadores e de empresas.**”, presente no **TEXTO IV**, deve ser analisado sintaticamente da seguinte forma:

- (A) “O Brasil vive” tem função de sujeito da oração principal e também é classificado como sujeito simples.
- (B) “O Brasil” tem função de sujeito da oração principal e também é classificado como sujeito composto.
- (C) “uma crise de saúde mental” tem função de adjunto adnominal.
- (D) O trecho analisado é constituído por uma oração cujo predicado se classifica como nominal.
- (E) “vive uma crise de saúde mental com impacto direto na vida de trabalhadores e de empresas.” tem função de predicado da oração e é classificado como predicado verbal.

13 Leia as assertivas acerca do trecho da reportagem feita pelo G1, **TEXTO IV**, e marque a alternativa **CORRETA**:

- I. De 2014 a 2024 ocorreu um aumento significativo de afastamentos dos trabalhadores de suas ocupações.
- II. Em 10 anos, aumentou em 68% o número de afastamentos por licenças médicas.
- III. As explicações para os afastamentos por adoecimento mental são diversas, mas se destacam questões relacionadas ao mercado de trabalho e à pandemia de Covid-19.
- IV. Embora, quase meio milhão de pessoas esteja sendo afastado de seus postos de trabalho, nada tem sido feito para auxiliar os trabalhadores.

- (A) Apenas II e IV estão incorretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas III está correta.
- (E) Apenas I está incorreta.

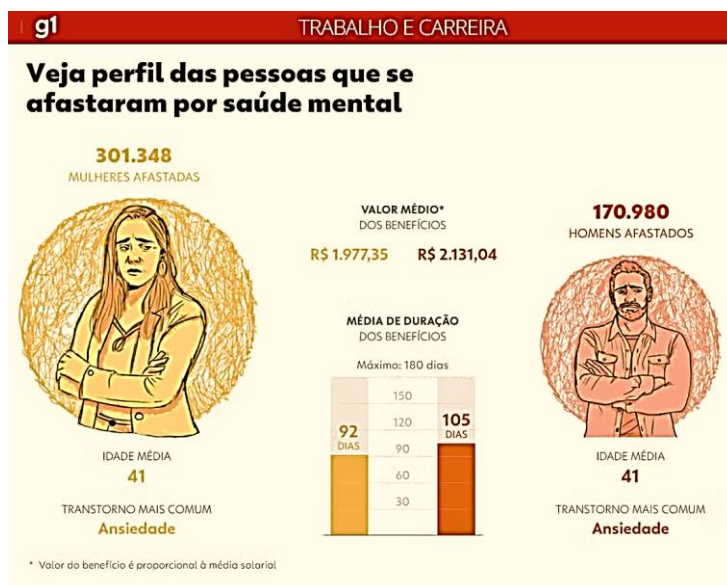
14 No segundo parágrafo do **TEXTO IV**, o trecho “**obtidos com exclusividade pelo g1**”, tem função sintática de:

- (A) Predicado
- (B) Objeto direto
- (C) Vocativo
- (D) Aposto
- (E) Complemento nominal

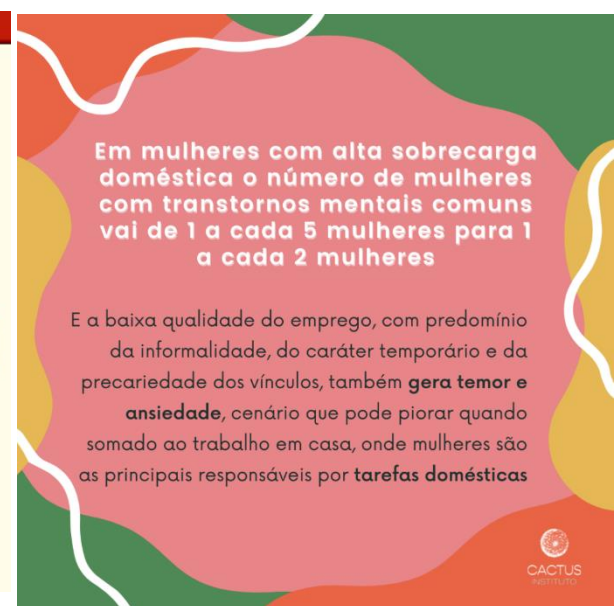
15 No segundo parágrafo do **TEXTO IV**, o trecho “**no último ano**”, tem função sintática de:

- (A) Adjunto adnominal
- (B) Adjunto adverbial de lugar
- (C) Complemento nominal
- (D) Objeto direto
- (E) Adjunto adverbial de tempo

TEXTO V



TEXTO VI



16 Sobre os **TEXTOS V** e **VI**, leia as assertivas a seguir:

- I. A idade média de adoecimento de homens e mulheres é a mesma, 41 anos.
- II. Com baixa qualidade de emprego e com a responsabilidade de cuidar da casa, os homens têm adoecido com frequência.
- III. A quantidade de adoecimento de mulheres é maior em virtude de serem sobrecarregadas e acumularem atividades relacionadas ao trabalho fora de casa e os afazeres domésticos.
- IV. Os homens adoecem menos que as mulheres e recebem um benefício maior durante o afastamento do trabalho.
- V. Homens e mulheres são tratados da mesma maneira socialmente. Isso fica comprovado pela idade de adoecimento que é a mesma.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) I, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas II está incorreta.
- (D) Apenas V está correta.
- (E) I, II, III e IV estão corretas.

TEXTO VII



Quando sua mente deixar de ser uma casa confortável e se tornar uma grande bagunça, faça das pequenas coisas um lar.
– Tudo bem, mãe!

17 O **TEXTO VII** aborda a questão da saúde mental. Assinale **(V)** para **VERDADEIRO** e **(F)** para **FALSO**.

- () O texto usa uma linguagem conotativa para tratar das sensações mentais vivenciadas pela personagem.
- () Segundo o texto, quando a mente é um lar, pode-se deduzir que o sujeito tem saúde mental, e para representar esse estado saudável, a cabeça aparece como uma casa confortável.
- () No texto, a personagem aparece dentro de uma casa física que também pode representar a sua mente.
- () De acordo com o texto, as pequenas coisas, o contato com quem se ama pode ajudar e promover momentos de bem-estar.

Marque a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) F – V – F – V
- (B) F – F – V – V
- (C) V – F – V – F
- (D) V – V – V – V
- (E) V – V – V – F

18 O **TEXTO VII** se configura como o gênero:

- (A) Microconto
- (B) Tirinha
- (C) Miniconto
- (D) Charge
- (E) Propaganda

19 Marque a alternativa que apresenta a oração principal do **TEXTO VII**:

- (A) “ e se tornar uma grande bagunça,”
- (B) “Quando sua mente deixar”
- (C) “de ser uma casa confortável”
- (D) “faça das pequenas coisas um lar.”
- (E) “– Tudo bem, mãe!”

20 No **TEXTO VII**, em “**Tudo bem, mãe!**”, o termo “**mãe**” exerce a função de:

- (A) Adjunto adnominal
- (B) Vocativo
- (C) Aposto
- (D) Complemento nominal
- (E) Advérbio

TEXTO VIII



21 Na construção “**Vá de Fluo. Vá de moto. Vá de Yamara.**”, há uma relação de hiponímia e hiperonímia. Marque a alternativa que apresenta a relação adequada:

- (A) Yamaha é hipônimo de Fluo.
- (B) Fluo é hiperônimo de Yamaha.
- (C) Moto é hiperônimo de Yamaha.
- (D) Moto é hipônimo de Fluo.
- (E) Yamaha é hiperônimo de moto.

TEXTO IX**Extremos**

Beirando perigosamente o precipício, gabava-se o montanhista de nunca haver caíííííííííído...

Reneu do Amaral Berni

22 Sobre o narrador do **TEXTO IX**, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) É um narrador em primeira pessoa.
- (B) É um narrador em terceira pessoa.
- (C) Existem dois narradores.
- (D) É um narrador personagem
- (E) É um narrador indefinido

23 No **TEXTO IX**, qual leitura é possível do vocábulo “caíííííííííído”. Marque a alternativa que apresenta a explicação **CORRETA**:

- (A) Que o montanhista caiu de fato, e a repetição do “i” representa a queda.
- (B) Que o montanhista desafiava o perigo, brincando com a palavra “caíííííííííído”.
- (C) Que o narrador simula uma possível queda do montanhista ao usar o vocábulo com a repetição do som vocálico.
- (D) Que o montanhista não caiu. Desse modo, apenas sugere a possibilidade de queda.
- (E) Que uma personagem experiente como o montanhista não sofreria uma queda.

TEXTO X**A busca da razão**

Sofreu muito com a adolescência.

Jovem, ainda se queixava.

Depois, todos os dias, subia numa cadeira, agarrava uma argola presa ao teto e, pendurada, deixava-se ficar.

Até a tarde em que se desprendeu esborrachando-se no chão: estava madura.

Marina Colasanti, in Contos de Amor Rasgados, 1986

24 Sobre a sequência tipológica predominante no **TEXTO X**, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) É uma sequência injuntiva
- (B) É uma sequência hipotética
- (C) É uma sequência narrativa
- (D) É uma sequência dissertativa
- (E) É uma sequência preditiva

25 O **TEXTO X**, cujo título é “**A busca da razão**”, aborda qual temática? Assinale (V) para **VERDADEIRO** e (F) para **Falso**.

- () O texto mostra a dificuldade vivenciada pelo jovem de sair da adolescência para a juventude e também para a idade adulta.
- () O texto usa a metáfora do amadurecimento dos vegetais, dos frutos, para tratar do desenvolvimento humano.
- () A ação de se pendurar em uma argola, como uma fruta num galho, simboliza a espera pelo amadurecimento, como se houvesse a necessidade de “ficar de molho” até atingir a maturidade.
- () A maturidade não ocorre repentinamente, e a queda representa que, para se tornar alguém racional, maduro, o sujeito passa por algumas situações impactantes, como a queda.
- () A vida é feita de etapas, como adolescência, juventude, idade adulta e idosa. Segundo o texto, a passagens de uma etapa para outra transcorre com naturalidade e sem quaisquer dificuldades, assim como ocorre com os frutos na natureza.

Marque a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) F – V – F – V - V
- (B) F – F – V – V - V
- (C) V – F – V – F - V
- (D) V – V – V – V - F
- (E) V – V – V – F - F

MATEMÁTICA

26 Considere a expressão:

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

Simplificando o valor de x , obtém-se:

(A) $-5 - 3\sqrt{6}$

(B) $\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

(C) -1

(D) $-5 - \sqrt{6}$

(E) $-5 - 2\sqrt{6}$

27 Qual das afirmações a seguir é **VERDADEIRA**?

(A) Os números irracionais formam um conjunto finito entre quaisquer dois números reais.

(B) Entre dois números racionais distintos, existe apenas um número irracional.

(C) Entre dois números reais distintos, há infinitos números racionais.

(D) O conjunto dos números racionais está contido nos números irracionais.

(E) O número $\sqrt{2}$ pode ser expresso como fração de dois inteiros.

28 Sejam $m = \sqrt{3}$, $n = \sqrt{54}$ e $p = \sqrt{20}$. Qual das seguintes expressões é um número inteiro?

(A) $\frac{p}{\sqrt{2}}$

(B) $m + n + p$

(C) $m - 2\sqrt{3}$

(D) $p + 2$

(E) $\frac{n}{3} - \sqrt{6}$

29 Uma empresa de tecnologia planeja lançar um novo modelo de smartphone. O custo total $C(x)$, em milhares de reais, para produzir x unidades do aparelho é dado por uma função afim:

$$C(x) = mx + b.$$

Após uma análise de mercado, constatou-se que ao produzir 200 unidades, o custo é de R\$ 180 mil, e ao produzir 500 unidades, o custo sobe para R\$ 330 mil. Com base nesses dados, a expressão da função $C(x)$ é:

(A) $C(x) = 0,5x + 80.$

(B) $C(x) = 0,4x + 80.$

(C) $C(x) = 0,6x + 60.$

(D) $C(x) = 0,3x + 60.$

(E) $C(x) = 0,6x + 80.$

30 O proprietário de um loteamento possui um terreno em formato de quadrado ABCD, conforme a figura abaixo. O quadrado ABCD, com lados medindo 60 metros, representa esse terreno e será dividido em quatro lotes retangulares I, II, III e IV, sendo dois deles quadrados. Sabe-se que a área de um dos lotes quadrados é maior do que a soma das áreas dos outros três lotes. Nessas condições, quais são os possíveis valores de x , em metros, correspondentes ao lado do maior lote?

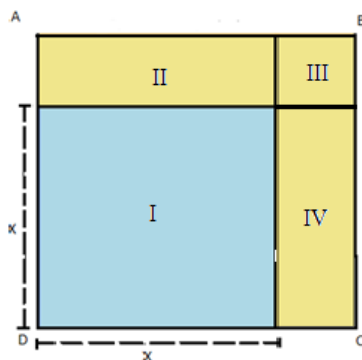


Figura 1: do elaborador

(A) $x < -30\sqrt{2}$ ou $x > 30\sqrt{2}$

(B) $x > 30\sqrt{2}$

(C) $30\sqrt{2} < x < 80$

(D) $30\sqrt{2} < x < 60$

(E) $30\sqrt{2} < x \leq 65$

31 Uma empresa especializada em eventos está analisando a quantidade ideal de ingressos a ser vendida para maximizar o lucro de um show. Sabe-se que o custo total para a realização do evento é fixo em R\$ 10.000,00. Os ingressos serão vendidos por R\$ 50,00 cada, mas, por questões de segurança e conforto, o local comporta no máximo 400 pessoas. No entanto, pesquisas mostram que, a partir de 200 ingressos vendidos, a empresa começa a ter custos adicionais com segurança, limpeza e estrutura, de forma que, esse custo extra segue o modelo de uma função quadrática dada por:

$$C(x) = 10000 + 0,25 (x - 200)^2$$

em que x é a quantidade de ingressos vendidos, com $x \geq 200$. Conforme as informações dadas, para qual quantidade de ingressos vendidos o lucro será máximo?

(A) 200 ingressos

(B) 300 ingressos

(C) 250 ingressos

(D) 400 ingressos

(E) 350 ingressos

32 Considere uma equação do 2º grau cuja parábola possui vértice em $V(3, -9)$ e uma de suas raízes é igual a zero. Nessas condições, a outra raiz da equação é:

(A) Um número irracional.

(B) Um número negativo.

(C) Um número maior que 10.

(D) Um número múltiplo de cinco.

(E) Um número divisor de 216

33 Um objeto deve percorrer uma rota no sentido norte-sul, partindo do ponto A até o ponto B, que está a 90 km de distância em linha reta. No entanto, durante o trajeto, foi identificado um obstáculo que impede o deslocamento direto entre A e B. Para contornar o obstáculo, o objeto decide se deslocar inicialmente no sentido leste até chegar ao ponto C. Ao alcançar esse ponto, o objeto realiza uma manobra de giro de 150° para a esquerda, voltando em direção ao ponto B. Considerando essa trajetória de A até B, passando por C, quantos quilômetros aproximadamente foram percorridos no trajeto? Dado: $\sqrt{3} = 1,7$.

(A) 300 km

(B) 333 km

(C) 350 km

(D) 370 km

(E) 380 km

34 A função $f(x) = |2x - 3| + |x + 2| - 4$ representa o gráfico abaixo:

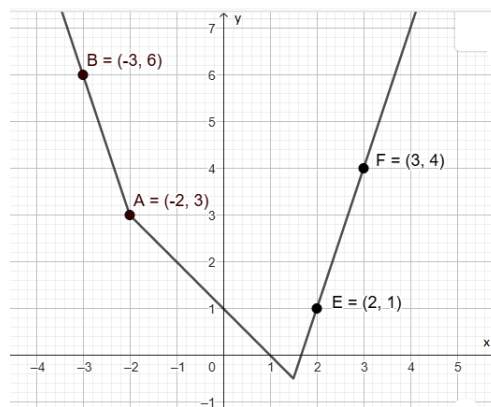


Figura 2: do elaborador

Com essas informações, pode-se afirmar que suas raízes são:

- (A) O número um e cinco terços.
- (B) O número um e três meios.
- (C) Apenas o número um.
- (D) O número um e sete quartos.
- (E) O número um e cinco meios.

35 Considere a inequação abaixo:

$$|x^2 - 5x + 5| \leq 1$$

A soma de todas as soluções inteiras dessa inequação é igual a:

- (A) 9
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 10

36 Considere o sistema

$$\begin{cases} 4^m = 16n \\ 2^{m+1} = 4n \end{cases}$$

Qual é o valor de $(m + n)^2$?

- (A) 25
- (B) 16
- (C) 49
- (D) 36
- (E) 64

37 Em um laboratório, foi observado que uma colônia de microrganismos se duplica a cada 3 horas. Inicialmente, havia 500 microrganismos em uma placa de cultivo. A quantidade $Q(t)$ de microrganismos após t horas é dada por:

$$Q(t) = 500 \cdot 2^{t/3}$$

Com base nessa função, após quantas horas a colônia atingirá aproximadamente 4.000 microrganismos?

- (A) 15
- (B) 6
- (C) 12
- (D) 9
- (E) 18

38 Considere a função exponencial:

$$f(x) = (0,5)^{x^2+5x+1}.$$

Quantos valores inteiros negativos de x satisfazem a condição: $f(x) \geq 0,5$?

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5
- (E) 1

39 Considere as equações exponenciais:

(i) $3^{x-2} = 729$

(ii) $(0,5)^{2y} = 2^{1-3y}$

(iii) $\left(\frac{1}{4}\right)^{-w-2} = 16^{w+2}$

É **CORRETO** afirmar que $x^2 + y^2 + w^3$ é igual a:

- (A) 50
- (B) 57
- (C) 51
- (D) 64
- (E) 54

40 Qual é a soma dos coeficientes da função polinomial do 2º grau cujo gráfico está representado abaixo?

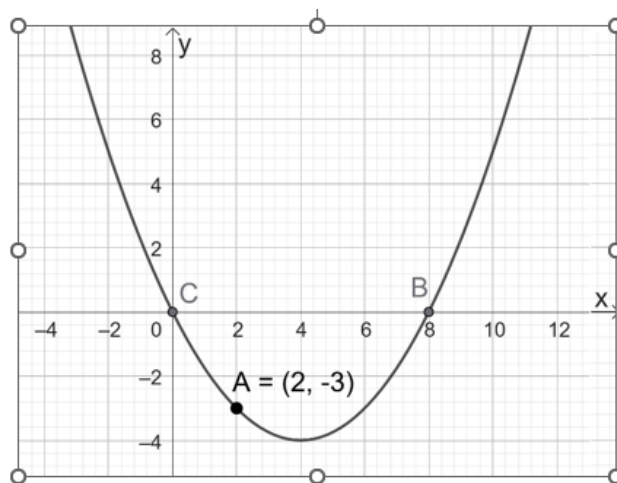


Figura 3: do elaborador

- (A) – 5
- (B) 4
- (C) 1,5
- (D) – 1,75
- (E) 1,6

41 Um terreno tem a forma de um trapézio como mostra a figura abaixo:

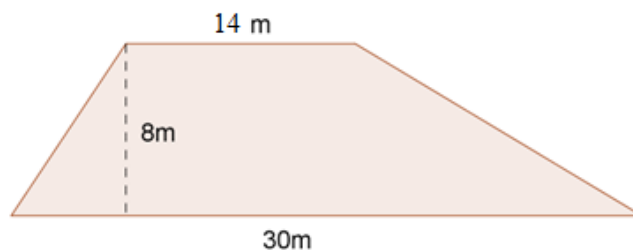


Figura 4: do elaborador

O dono do terreno tem 10 caixas de cerâmica compradas, cada caixa tem 10 cerâmicas quadradas e cada cerâmica possui 60cm de lado. Quantas caixas completas o dono ainda terá que comprar para fazer todo piso do seu terreno?

- (A) 50 caixas
- (B) 30 caixas
- (C) 35 caixas
- (D) 40 caixas
- (E) 39 caixas

42 Um engenheiro foi contratado para projetar uma fonte circular em um parque de diversão. O engenheiro foi informado que ao redor da fonte, será construída uma calçada circular de largura uniforme, feita de pedras ornamentais, de modo que, toda a estrutura (fonte + calçada) forme um grande círculo concêntrico ao da fonte. A área total ocupada pela fonte e pela calçada deve ser quatro vezes maior do que a área da fonte sozinha. Sabendo que o raio da fonte é de 3 metros, qual deve ser a largura da calçada, em metros?

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

43 Qual é a área do material usado para fazer duzentas bandeirinhas idênticas da figura abaixo?

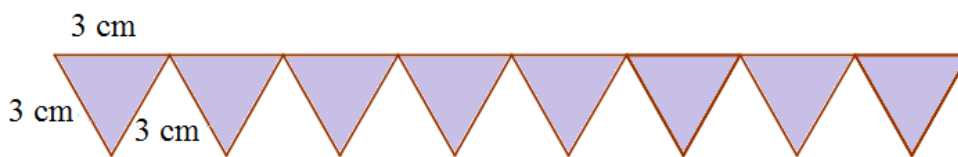


Figura 5:do elaborador

- (A) 360cm^2
- (B) $450\sqrt{3}\text{cm}^2$
- (C) $360\sqrt{2}\text{cm}^2$
- (D) $180\sqrt{3}\text{cm}^2$
- (E) $120\sqrt{2}\text{cm}^2$

44 Assinale a sentença **VERDADEIRA**.

- (A) $\mathbb{Z} \cap \mathbb{Z}_+ = \mathbb{Z}_-$
- (B) $\mathbb{Z}_+^* \subset \mathbb{N}$
- (C) $0,323323332... \in \mathbb{Q}$
- (D) $-\sqrt{13} \notin \mathbb{R}$
- (E) $\mathbb{Z}_+ - \mathbb{N}^* = \emptyset$

45 Durante um exercício de organização, os 1.020 soldados de um batalhão foram dispostos em formação retangular, organizados em filas com o mesmo número de soldados. A estrutura da formação obedece à seguinte regra: O número de soldados por fila é exatamente 4 unidades maior que o número de filas.

Com base nessa organização, quantos soldados há em cada fila? Dado: $\sqrt{4096} = 64$.

- (A) 37
- (B) 30
- (C) 36
- (D) 34
- (E) 42

46 Qual é o valor da área A_1 na figura abaixo, em metros quadrados?

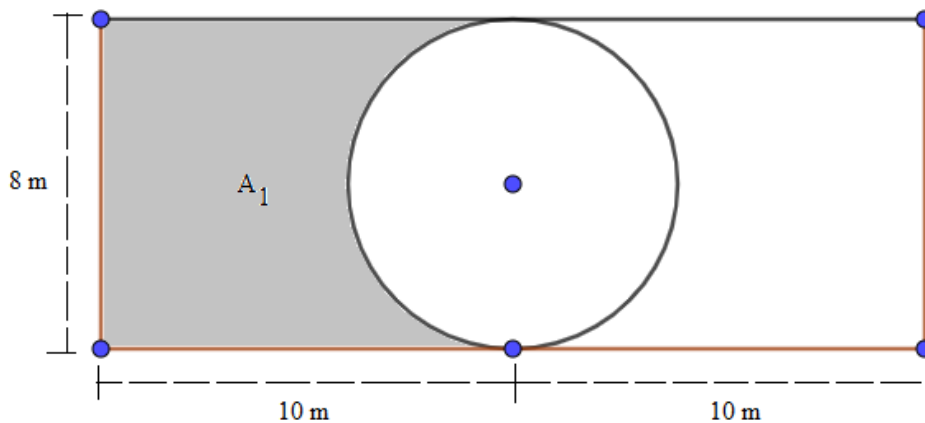


Figura 6: do elaborador

- (A) $160 - 8\pi$
- (B) $160 - 16\pi$
- (C) 144
- (D) $80 - 16\pi$
- (E) $80 - 8\pi$

47 Uma fábrica de brinquedos possui uma linha de produção onde os brinquedos são numerados sequencialmente de 1075 até 4000. Para uma campanha promocional, serão selecionados apenas os brinquedos cujo número de série seja múltiplo de 5 e esteja estritamente entre 1075 e 4000 (excluindo esses dois números). Quantos brinquedos serão selecionados para a campanha?

- (A) 580
- (B) 560
- (C) 570
- (D) 574
- (E) 584

48 Qual é a soma dos 100 primeiros termos da sequência (73, 79, 85, ...)?

- (A) 37000
- (B) 33000
- (C) 34000
- (D) 35000
- (E) 38000

49 Há 12 anos o preço de uma mercadoria era de $1 + x$ reais. Há 6 anos era de $28 + x$ reais e hoje é $136 + x$ reais. Sabendo que tal aumento deu-se em progressão geométrica e de 6 em 6 anos, a razão do aumento é um número que pertence ao intervalo:

- (A) $[1, 3]$
- (B) $[3, 5]$
- (C) $[0, 2]$
- (D) $[5, 8]$
- (E) $[9, 11]$

50 Os comprimentos dos lados de um triângulo retângulo são $x - 3$, x e $x + 3$ (com $x > 3$) e estão em progressão aritmética. Qual é a área desse triângulo (em unidades de área)?

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 54
- (D) 84
- (E) 50