



# CONCURSO PÚBLICO: PREFEITURA MUNICIPAL

## Caderno de questões: Vigia

### DISCIPLINAS

- Língua Portuguesa
- Matemática

### INSTRUÇÕES

#### **ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:**

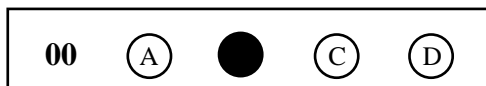
- Verifique se este caderno contém uma prova, com total de 40 (quarenta) questões, sendo 20 de Língua Portuguesa e 20 de Matemática, sequencialmente numeradas de 01 a 40.
- Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, impreterivelmente, até 15 minutos após o início da prova.

#### **AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO):**

- Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata da Sala.

#### **AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

- Use caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



- Sua resposta NÃO será computada se estiver sem marcação ou se houver marcação de mais de uma alternativa.
- A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

#### **AO TERMINAR A PROVA:**

- A saída com o CADERNO DE PROVAS somente ocorrerá após 3h45min do início das provas.
- Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala, e até sua saída do prédio, não lhe será permitido o uso dos sanitários.
- Conforme edital, subitem 7.2.7.1, letra c), os candidatos serão eliminados se os dispositivos eletrônicos sob seus cuidados emitirem algum sinal sonoro.
- O candidato que for eliminado deverá obrigatoriamente assinar o Termo de Eliminação do Concurso Público.
- Mesmo que o candidato seja eliminado, conforme item 14.20 do edital, somente será permitido retirar-se definitivamente da sala de prova (objetiva e de redação) após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do início da aplicação das provas, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, ao fiscal de sala.

Duração total desta prova, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

**QUATRO HORAS**

TEXTO 1



Mantenha a caixa-d'água bem fechada. Coloque também uma tela no ladrão da caixa-d'água.



Mantenha bem tampados tonéis e barris de água.



Lave semanalmente por dentro com escova e sabão os tanques utilizados para armazenar água.



Coloque areia dentro de todos os cacos que possam acumular água.



Remova folhas, galhos e tudo que possa impedir a água de correr pelas calhas.



Não deixe água acumulada sobre a laje.



Faça sempre a manutenção de piscinas ou fontes utilizando os produtos químicos apropriados.



Os vasos sanitários fora de uso ou de uso eventual devem ser tampados e verificados semanalmente.

<https://www.mirantedaserra.ro.gov.br/noticias/saude/prevencao-e-combate-ao-aedes-aegypti>

QUESTÃO 1

O principal objetivo do texto acima é:

- a) ( ) informar que a dengue é uma doença bastante contagiosa.
- b) ( ) mostrar o desenvolvimento do mosquito da dengue.
- c) ( ) ensinar os métodos de prevenção à dengue.
- d) ( ) evidenciar que a dengue é transmitida pelo contato com água parada.

QUESTÃO 2

Ainda sobre o texto 1, marque a alternativa correta.

- a) ( ) Os verbos encontram-se no modo indicativo, porque expressam certeza dos fatos.
- b) ( ) As estruturas verbais estão no imperativo, modo usado para aconselhar, ordenar e orientar.
- c) ( ) Os tempos verbais estão no futuro, visto que as ações ainda serão realizadas.
- d) ( ) Como os verbos estão no presente, o leitor é induzido a realizar as ações imediatamente.

**Leia o texto abaixo e responda às questões 03 e 04.**

## TEXTO 2

### ESTILO DE VIDA SAUDÁVEL PODE COMPENSAR ALTO RISCO GENÉTICO DE AVC

Uma nova pesquisa publicada no *Journal of the American Heart Association (JAHA)* revelou que adotar um estilo de vida saudável pode reduzir em até 45% o risco de acidente vascular cerebral (AVC), conhecido como derrame, em pessoas geneticamente propensas.

Fizeram parte do estudo mais de 11.500 adultos de 45 a 64 anos que nunca tinham sofrido um derrame até o início do levantamento. Todos foram acompanhados por uma média de 28 anos.

Os níveis de saúde cardiovascular foram baseados nas recomendações do “*American Heart Association's Life 7*”, que incluem: parar de fumar, comer de forma balanceada, fazer atividade, perder peso, controlar a pressão arterial, controlar o colesterol e reduzir os níveis de açúcar no sangue.

Além disso, as chances de ocorrer um AVC foram computadas de acordo com o que é chamado de “escore de risco poligênico”, com pessoas que tinham mais fatores de risco genéticos ligados a uma maior pontuação de derrame.

Independente do nível de risco genético, os participantes que levavam um estilo de vida saudável reduziram esse risco de 30% a 45%, o que somou aproximadamente mais seis anos de vida sem AVC. No geral, as pessoas com baixa adesão ao “*Life's Simple 7*” sofreram mais eventos de AVC (56,8%) enquanto aquelas com alta adesão tiveram 6,2%.

<https://doutorjairo.uol.com.br/leia/estilo-de-vida-saudavel-pode-compensar-alto-risco-genetico-de-avc/>

### QUESTÃO 3

De acordo com o texto 2, marque a alternativa correta.

- a) ( ) Para fazer parte da pesquisa, a pessoa deveria ter sofrido pelo menos um derrame ao longo da vida.
- b) ( ) Os resultados constataram que somente parar de fumar e de ingerir bebidas alcoólicas já foram suficientes para o risco de AVC diminuir.
- c) ( ) Mesmo sendo geneticamente propensas ao AVC, pessoas que adotaram o estilo de vida saudável tiveram um aumento aproximado de seis anos de vida livres da doença.
- d) ( ) Qualquer pessoa poderia fazer parte da pesquisa. Bastava apenas seguir as orientações do “*American Heart Association's Life 7*”.

### QUESTÃO 4

Marque a opção **incorreta** quanto às sentenças a seguir.

- a) ( ) As palavras “nova”, “saudável” e “propensa”, no primeiro parágrafo do texto 2, são classificadas morfologicamente como pronomes já que substituem os substantivos.
- b) ( ) Os numerais “45%” e “6,2%” são chamados de fracionários já que indicam uma divisão.
- c) ( ) As formas “parar”, “fumar” e “controlar” pertencem à 1ª conjugação verbal.
- d) ( ) Os vocábulos “saúde”, “pesquisa” e “participantes” são classificados como substantivos, pois nomeiam seres reais ou imaginários, concretos ou abstratos.

Leia o texto abaixo e responda às questões 05 e 06.

### TEXTO 3



### QUESTÃO 5

Sobre o texto 3, marque a alternativa correta.

- a) ( ) A tirinha apresenta predominantemente frases exclamativas.
- b) ( ) Todas as frases são declarativas.
- c) ( ) Apenas a frase do último quadrinho é interrogativa.
- d) ( ) Apenas a frase do primeiro quadrinho é exclamativa.

### QUESTÃO 6

Na sentença “Polcalia! Só pego **essas** tlanqueilas!”, a palavra destacada é um pronome:

- a) ( ) pessoal reto.
- b) ( ) pessoal de tratamento.
- c) ( ) possessivo.
- d) ( ) demonstrativo.

Leia o texto abaixo e responda às questões 07, 08 e 09.

### TEXTO 4

#### Conto ou não conto?

— Minha mãe saiu para fazer compras e eu fiz **um** bolo. Eu quebrei dois ovos, misturei com a farinha de trigo e o açúcar. Não deu nada certo. Com medo, eu arrumei tudo, joguei **o** bolo fora e até hoje minha mãe não sabe de nada....

SIDNEY, Abel. *Conto ou não conto?*

### QUESTÃO 7

Os artigos “um” e “o” indicam que:

- a) ( ) o bolo é indefinido, de qualquer formato e sabor.
- b) ( ) “bolo” é uma palavra masculina.
- c) ( ) “bolo” é um adjetivo.
- d) ( ) “bolo” é uma palavra no plural.

### QUESTÃO 8

Ao observar o título do texto, verifica-se a presença de um:

- a) ( ) ponto final para encerrar uma ideia.
- b) ( ) ponto de interrogação por apresentar uma incerteza.
- c) ( ) ponto de exclamação para demonstrar constrangimento.
- d) ( ) vírgula por mostrar continuidade do assunto.

### QUESTÃO 9

Quanto à tipologia textual, pode-se constatar que:

- a) ( ) há uma descrição, um detalhamento da receita de um bolo.
- b) ( ) há um poema com indicação do sentimento de frustração.
- c) ( ) ocorre uma injunção com orientações sobre como esconder uma falha humana.
- d) ( ) há uma narração detalhando a sequência de ações de um projeto fracassado.

Leia o texto abaixo e responda às questões 10, 11 e 12.

### TEXTO 5



### QUESTÃO 10

Ao usar o pronome oblíquo “la” no segundo quadrinho, a mãe de Cascão está fazendo referência à:

- a) ( ) “pia”.
- b) ( ) “tubulação”.
- c) ( ) “contaminá”.
- d) ( ) “natureza”.

### QUESTÃO 11

Qual dos vocábulos abaixo **não** pode ser considerado uma oxítone?

- a) ( ) “óleo”.
- b) ( ) “sabão”.
- c) ( ) “jogar”.
- d) ( ) “tubulação”.

### QUESTÃO 12

Apenas uma palavra tem a separação silábica correta. Marque-a:

- a) ( ) Ga-rra-fa
- b) ( ) A-ni-ma-is
- c) ( ) Des-car-ta-do
- d) ( ) Ma-s

Leia o texto abaixo e responda às questões de 13 a 16.

### TEXTO 6

#### LIÇÃO DA ÁRVORE

Assim eu a chamava, “a minha árvore”, linda, alta, forte, imponente. Estava lá desde o dia em que mudamos para aquele apartamento, bem em frente à janela do meu quarto, no sexto andar. Durante o dia

eu a olhava banhada pelo brilho do sol. E, também, à tarde, quando chegava a hora de ele se pôr, deixando o céu todo tingido de cor-de-rosa alaranjado, como se já estivesse com saudades.

Nas noites de lua cheia e céu estrelado, eu gostava de ficar horas sentada apreciando o contorno dos seus mil galhos em forma de uma mão gigante e aberta. Parecia até que ela estava ali para amparar e proteger “minha” janela e quem mais estivesse lá dentro de casa.

“Minha” árvore — que, na verdade, nunca foi minha, porque as árvores não têm dono — ficava no terreno ao lado do meu prédio. Um lugar abandonado, cheio de mato, plantas e outras árvores menores. Era a “minha” minifloresta, que deixava a conturbada São Paulo menos cinza, menos feia e morta.

Mas o terreno tinha dono e, um dia, soube eu, foi vendido. Iam construir uma mansão. E a minha árvore, o que seria dela? Será que alguém teria coragem de tirá-la dali? Se fôssemos índios, certamente, não. Entretanto, há muito tempo deixamos de ser. Hoje, somos homens civilizados, que matam, derrubam e destroem. Pensei em falar com o novo proprietário e implorar para que poupasse aquela árvore.

Dias depois fui viajar. Fiquei meses fora, não vi quando cortaram a árvore nem quando foi arrastada dali. Saudades? Muitas!

Mas sinto que, de certa forma, ela ainda está aqui me protegendo, forte e viva dentro de mim. E, quando o sol brilha, ou tinge o céu de cor-de-rosa alaranjado, eu saio andando pelas ruas do “meu” bairro apreciando as árvores, esses seres tão calados que me dizem tanto. E agradeço: obrigada, “minha árvore”, por ter me ensinado a amar e compreender.

POLIZZI, Valéria P. *Papo de garota*. São Paulo: Símbolo e Nome da rosa. 2001.

### QUESTÃO 13

Ao usar as aspas nas expressões “minha” árvore e “minha” minifloresta, o narrador pretendia dizer que:

- a) ( ) ele havia feito a compra de todos os objetos citados.
- b) ( ) ele havia plantado a árvore e a minifloresta, por isso tinha poder sobre elas.
- c) ( ) ele tinha uma afeição tão grande por aqueles elementos da natureza que sentia que eram dele.
- d) ( ) ele gostava tanto da árvore e da minifloresta que sentiu tristeza ao ver que elas foram destruídas.

### QUESTÃO 14

No trecho “Parecia até que **ela** estava ali para amparar”, o pronome pessoal reto faz referência a qual antecedente?

- a) ( ) “lua”
- b) ( ) “janela”
- c) ( ) “mão”
- d) ( ) “árvore”

### QUESTÃO 15

Qual das palavras a seguir recebe acento obrigatório por ser uma proparoxítona?

- a) ( ) lá
- b) ( ) fôssemos
- c) ( ) tirá
- d) ( ) também

### QUESTÃO 16

Marque a alternativa que apresenta o sinônimo **incorreto** das palavras do texto:

- a) ( ) “nunca foi minha” - jamais foi minha
- b) ( ) “tinge o céu” – pinta o céu
- c) ( ) “conturbada São Paulo” – pacífica São Paulo
- d) ( ) “apreciando o contorno” – venerando o contorno

Leia o texto abaixo e responda às questões 17, 18 e 19.

### TEXTO 7

O Arnesto nos convidou pra um samba, ele mora no Brás  
Nós fumos não encontremos ninguém  
Nós vortemos com uma baita de uma reiva  
Da outra vez nós num vai mais  
Nós não semos tatu!  
No outro dia encontremo com o Arnesto  
Que pediu desculpas mais nós não aceitemos  
Isso não se faz, Arnesto, nós não se importa  
Mas você devia ter ponhado um recado na porta  
Um recado assim ói: "Ói, turma, num deu pra esperá  
Aduvido que isso num faz mar, num tem importância,  
Assinado em cruz porque não sei escrever.

Samba do Arnesto, Adoniran Barbosa

### QUESTÃO 17

Sobre a letra da canção, marque a opção correta.

- a) ( ) É possível verificar uma transgressão da língua, visto que os falantes não se comunicam assim.
- b) ( ) Percebe-se a exaltação da variação linguística oral, evidenciando que é possível haver comunicação mesmo não seguindo a língua-padrão.
- c) ( ) A letra da música demonstra a variação linguística de mais prestígio social: a norma culta.
- d) ( ) A linguagem usada na canção é retrato dos grupos com maior contato com a educação formal.

### QUESTÃO 18

Qual das palavras destacadas é considerada um pronome de tratamento?

- a) ( ) “Mas **você** devia ter ponhado um recado na porta”
- b) ( ) “**Isso** não se faz, Arnesto”
- c) ( ) “**Nós** não semos tatu!”
- d) ( ) “**ele** mora no Brás”

### QUESTÃO 19

Qual das palavras a seguir apresenta ortografia correta?

- a) ( ) “Reiva”
- b) ( ) “Semos”
- c) ( ) “Baita”
- d) ( ) “Esperá”

### QUESTÃO 20

Marque a opção que apresenta pontuação correta.

- a) ( ) Marilda: a irmã de João: perdeu o ônibus.
- b) ( ) Olá! Seus materiais, para o trabalho, são aqueles ali.
- c) ( ) Ele me perguntou: - Por que, você chegou atrasado.
- d) ( ) Precisa -se de mestre de obras, agentes fiscais e cozinheiros.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 21

Uma empresa cujo capital é de R\$ 120.000,00 é administrada por dois sócios. Sabe-se que Júlio tem 35% de participação nessa sociedade e deseja aumentar a sua participação para 60%. Se Mário (que é o outro sócio) não deseja alterar o valor, em reais, de sua participação, o valor que Júlio deve empregar na empresa para aumentar sua participação é de:

- a) ( ) R\$ 67.200,00
- b) ( ) R\$ 117.000,00
- c) ( ) R\$ 75.000,00
- d) ( ) R\$ 78.000,00

### QUESTÃO 22

Em uma loja, um aparelho celular tem o preço de R\$ 1.850,00 e pode ser comprado de duas formas:

- à vista, com desconto correspondente a 18%;
- a prazo, com entrada correspondente a 25% e o saldo restante, acrescido de 20% de seu valor, pago em 8 parcelas iguais.

Se uma pessoa compra o aparelho à vista e outra prefere adquirir a prazo, quanto a segunda pagou a mais que a primeira?

- a) ( ) R\$ 173,44
- b) ( ) R\$ 208,13
- c) ( ) R\$ 425,50
- d) ( ) R\$ 610,50

### QUESTÃO 23

Para comprar uma caneca térmica que custa R\$ 270,00, Artur teve que utilizar um cheque pré-datado para 30 dias no valor de R\$ 288,90. Dessa forma, a taxa de juros cobrada foi de:

- a) ( ) 4,5% ao mês
- b) ( ) 7% ao mês
- c) ( ) 12% ao mês
- d) ( ) 18,9% ao mês

### QUESTÃO 24

Em uma empresa, 42% dos funcionários são mulheres e 2.204 são homens. O total de funcionários dessa empresa é de:

- a) ( ) 926
- b) ( ) 1.278
- c) ( ) 1.596
- d) ( ) 3.800

### QUESTÃO 25

Um navio dispõe de reservas suficientes para alimentar seus 8 tripulantes durante 75 dias, entretanto, fez um resgate de sete sobreviventes de um naufrágio. De acordo com essas informações, podemos afirmar que as reservas de alimento darão para no máximo quantos dias?

- a) ( ) 40
- b) ( ) 55
- c) ( ) 86
- d) ( ) 141



**QUESTÃO 26**

Para uma gráfica paginar um livro com 32 linhas em cada página, são necessárias 265 páginas. Se o responsável pela confecção do livro decidir utilizar 40 linhas em cada página, quantas páginas seriam necessárias para produzir o mesmo livro?

- a) ( ) 180
- b) ( ) 205
- c) ( ) 212
- d) ( ) 331

**QUESTÃO 27**

Uma empresa utilizou 27 operários para construir uma praça em certa cidade e gastou nessa construção 50 dias. Quantos dias a mais levariam 18 operários, de mesma capacidade que os primeiros, para construir uma praça idêntica à primeira?

- a) ( ) 75
- b) ( ) 33
- c) ( ) 25
- d) ( ) 10

**QUESTÃO 28**

Mateus utilizou 425 azulejos para cobrir uma área de  $25 \text{ m}^2$  de sua casa. Quantos azulejos iguais a esses seriam necessários para cobrir sua garagem retangular de 8 m por 6 m?

- a) ( ) 221
- b) ( ) 238
- c) ( ) 759
- d) ( ) 816

**QUESTÃO 29**

No interior de uma caixa encontram-se 28 frutas. Sabe-se que o triplo do número de laranjas excede o dobro do número de bananas em 9 unidades. Sendo assim, nessa caixa, o número de laranjas é um número:

- a) ( ) Par.
- b) ( ) Primo.
- c) ( ) múltiplo de 3.
- d) ( ) divisível por 5.

**QUESTÃO 30**

Em um determinado mês, Mariana gastou  $\frac{1}{4}$  de seu salário com farmácia,  $\frac{2}{9}$  de seu salário com combustível e  $\frac{1}{6}$  do seu salário com despesas de supermercado. Depois destes gastos, ainda lhe restaram R\$ 1.170,00 do seu salário. O valor que Mariana gastou com combustível foi de:

- a) ( ) R\$ 720,00
- b) ( ) R\$ 810,00
- c) ( ) R\$ 540,00
- d) ( ) R\$ 3.240,00

**QUESTÃO 31**

Uma caixa de água possui 500 litros e está totalmente cheia. Será utilizada uma torneira que apresenta uma vazão de  $250 \text{ cm}^3$  por minuto para esvaziar a caixa de água. O tempo necessário para esvaziar completamente essa caixa de água, em minutos, é:

- a) ( ) 2
- b) ( ) 20
- c) ( ) 200
- d) ( ) 2.000

### QUESTÃO 32

Uma senhora fez um saque em um caixa eletrônico no valor de R\$ 315,00. Ela retirou do caixa um total de 40 cédulas, divididas em apenas cédulas de R\$ 5,00 e R\$ 10,00. O número  $n$  de cédulas de R\$ 5,00 que ela sacou desse caixa eletrônico é tal que:

- a) ( )  $5 < n < 9$
- b) ( )  $11 < n < 15$
- c) ( )  $16 < n < 21$
- d) ( )  $22 < n < 27$

### QUESTÃO 33

Um novo loteamento será lançado em breve e a empresa responsável irá dividir um terreno de três quilômetros quadrados em 1.500 lotes de mesma área. Sabendo-se que o valor cobrado por metro quadrado será de R\$ 115,00, o valor de cada lote, em reais, será de:

- a) ( ) 175.000,00
- b) ( ) 230.000,00
- c) ( ) 275.000,00
- d) ( ) 325.000,00

### QUESTÃO 34

Um torneio de tênis será realizado em um clube e uma das regras principais é que cada participante joga uma única vez contra cada um dos demais jogadores. Dessa forma, sabe-se que o número de partidas depende do número de jogadores inscritos, conforme tabela abaixo:

Quantidade de partidas	Número de jogadores
1	2
3	3
6	4
10	5
15	6

Finalizadas as inscrições, constatou-se que para esse torneio há 12 inscritos. Assim, o número de partidas que serão realizadas é divisível por:

- a) ( ) 5
- b) ( ) 7
- c) ( ) 9
- d) ( ) 11

### QUESTÃO 35

Pedro comprou um celular em uma loja virtual na internet no valor de R\$ 2.370,60. Ele terá um custo com a entrega que corresponde a R\$ 58,90 de frete. Essa compra foi realizada conforme a seguinte condição: R\$ 585,00 de entrada e o restante, incluindo o frete, em sete parcelas iguais, sem juros. Assim, o valor de cada parcela será igual a:

- a) ( ) R\$ 255,00
- b) ( ) R\$ 263,50

- c) ( ) R\$ 347,07  
d) ( ) R\$ 413,80

### QUESTÃO 36

Em uma loja de conveniência, o valor de cada refrigerante da marca A é R\$ 3,80 e do suco da marca X é de R\$ 4,20. Uma pessoa comprou 47 refrigerantes e 35 sucos dessas marcas e quando realizou o pagamento, o caixa se enganou e inverteu as quantidades, digitando 47 sucos e 35 refrigerantes. De acordo com a situação ocorrida, esse engano fez com que o valor cobrado fosse:

- a) ( ) R\$ 4,80 a mais do que o valor correto.  
b) ( ) R\$ 4,80 a menos do que o valor correto.  
c) ( ) R\$ 5,00 a mais do que o valor correto.  
d) ( ) igual ao valor correto.

### QUESTÃO 37

Sabe-se que em um retângulo a sua largura e comprimento estão na razão de 5 para 8. Admitindo-se que o seu perímetro seja 156 cm, pode-se afirmar que a largura (em centímetros) deste retângulo é de:

- a) ( ) 30  
b) ( ) 48  
c) ( ) 60  
d) ( ) 96

### QUESTÃO 38

Considere dois números inteiros positivos  $x$  e  $y$ . Efetuando-se a divisão de  $x$  por  $y$ , obtém-se quociente 73 e resto 51. Agora, se dividirmos 2.124 por  $y$ , são obtidos quociente 37 e resto 15. Então  $x$  é um número:

- a) ( ) Primo.  
b) ( ) múltiplo de 7.  
c) ( ) múltiplo de 4 e menor que 4.200.  
d) ( ) múltiplo de 6 e maior que 3.500.

### QUESTÃO 39

Com relação ao sistema métrico decimal, é possível observar a utilização de diferentes unidades de medida. Um exemplo disso pode ser observado na tabela a seguir:

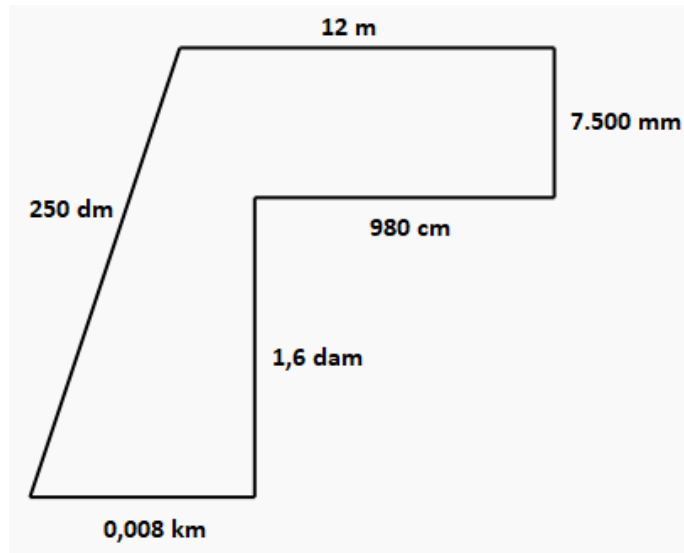
Unidade	Correspondência
1 centímetro quadrado	0,0001 metros quadrados
1 alqueire mineiro	2 alqueires paulistas
1 alqueire mineiro	0,0484 quilômetro quadrado

Com base nessas informações, um alqueire paulista em metros quadrados, corresponde a:

- a) ( ) 2.420  
b) ( ) 24.200  
c) ( ) 242.000  
d) ( ) 2.420.000

### QUESTÃO 40

Em uma escola, o professor de geometria entregou para os alunos de sua classe uma folha com o desenho de um hexágono e suas respectivas dimensões. Em seguida, ele pediu para os alunos encontrarem o perímetro desse hexágono em metros. O valor correto encontrado foi de:



- a) ( ) 78,3 m
- b) ( ) 55,8 m
- c) ( ) 127,8 m
- d) ( ) 234 m