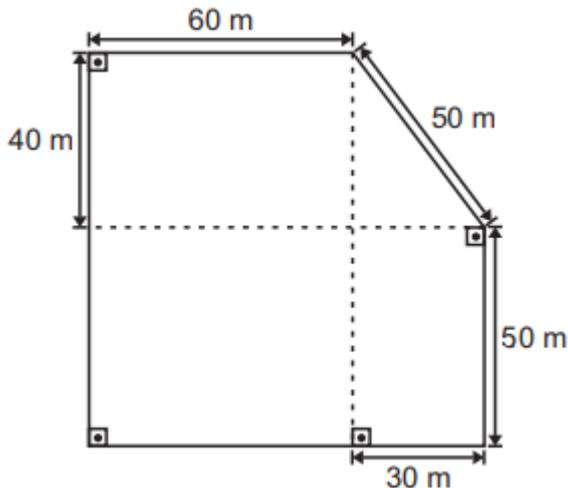


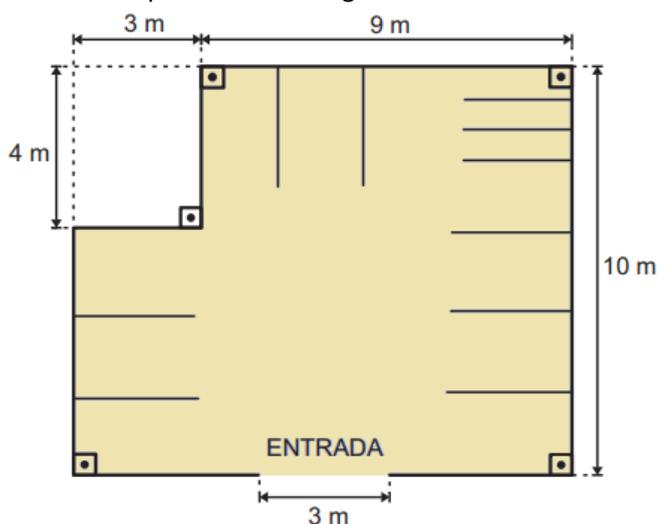
(AD-GO). Para refazer a instalação elétrica em seu restaurante, Valdir comprou, em uma loja, uma quantidade de fio equivalente ao dobro da medida do perímetro desse restaurante. Observe abaixo a planta do restaurante de Valdir e algumas medidas indicadas.



Quantos metros de fio Valdir comprou nessa loja para refazer a instalação elétrica de seu restaurante?

- A) 460 m.
- B) 680 m.
- C) 720 m.
- D) 860 m.

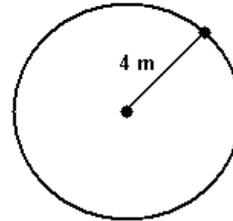
(AD-GO). Para a construção de um estacionamento, será construído um muro em todo o contorno do terreno, exceto na entrada reservada aos veículos, conforme representado na figura abaixo.



Qual é o comprimento do muro, em metro, que será construído no contorno desse terreno?

- A) 29 m.
- B) 34 m.
- C) 38 m.
- D) 41 m.

(Prova da cidade 2011). Jorge queria fazer uma cerca em volta do jardim de sua chácara e levou o desenho do jardim com as medidas numa loja:



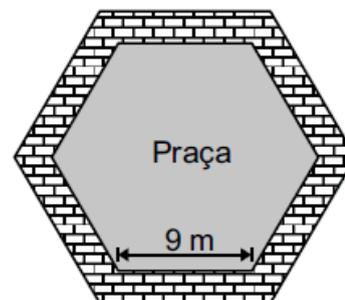
Quantos metros de cerca ele vai usar no mínimo para cercar seu jardim? Use  $\pi = 3,14$ .

- (A) 7,14
- (B) 12,56
- (C) 25,12
- (D) 50,24

(Prova da cidade 2011). Qual é o comprimento de uma circunferência que possui 6 cm de raio?

- (A)  $3\pi$
- (B)  $6\pi$
- (C)  $12\pi$
- (D)  $36\pi$

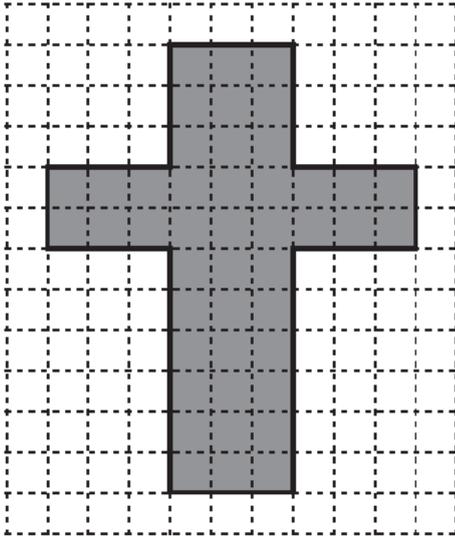
(PAEBES). Todos os dias de manhã, Rafael dá três voltas completas em torno de uma praça que tem o formato de um hexágono regular, como mostra o desenho abaixo.



Quantos metros, no mínimo, Rafael percorre por dia em volta dessa praça?

- A) 27
- B) 54
- C) 152
- D) 162

(SPAECE). Observe abaixo o formato da cruz que Fábio desenhou em uma malha quadriculada. O lado de cada quadradinho dessa malha equivale a 3 cm.



Qual é a medida do perímetro da cruz que Fábio desenhou?

- A) 36 cm
- B) 45 cm
- C) 120 cm**
- D) 132 cm

(Prova Brasil). Pedro cercou um terreno quadrado de lado igual a 90 metros.

Quantos metros de muro Pedro construiu para cercar esse terreno?

- (A) 90.
- (B) 180.
- (C) 360.**
- (D) 810.

(Prova Brasil). Um terreno quadrado foi dividido em quatro partes, como mostra o desenho abaixo. Uma parte foi destinada para piscina, uma para a quadra, uma parte quadrada para o canteiro de flores e outra, também quadrada, para o gramado.



Sabe-se que o perímetro da parte destinada ao gramado é de 20 m, e o do canteiro de flores, é de 12 m.

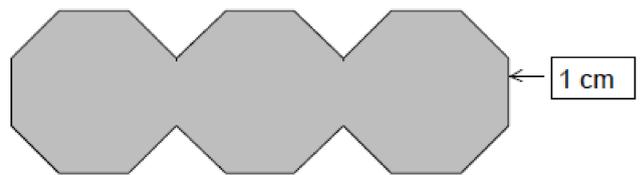
Qual o perímetro da parte destinada à piscina?

- (A) 8 m
- (B) 15 m
- (C) 16 m**
- (D) 32 m

(Prova Brasil). A quadra de futebol de salão de uma escola possui 22 m de largura e 42 m de comprimento. Um aluno que dá uma volta completa nessa quadra percorre:

- (A) 64 m.
- (B) 84 m.
- (C) 106 m.
- (D) 128 m.**

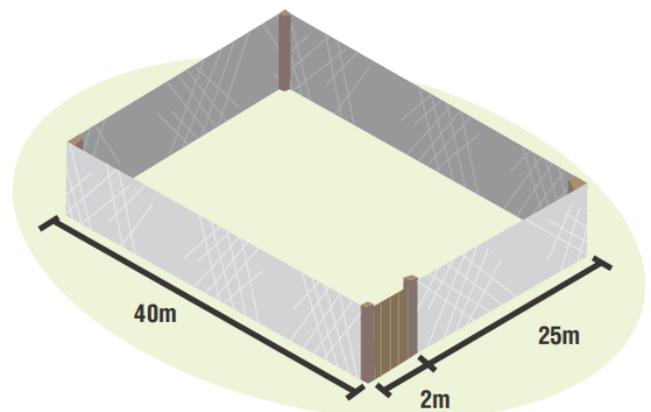
O símbolo abaixo será colocado em rótulos de embalagens.



Sabendo-se que cada lado da figura mede 1 cm, conforme indicado, a medida do contorno em destaque no desenho é:

- (A) 18 cm.
- (B) 20 cm.**
- (C) 22 cm.
- (D) 24 cm.

Rodrigo reservou em sua chácara um terreno de forma retangular para o plantio de flores. Para cercá-lo ele utilizou tela e um portão de 2m de madeira.

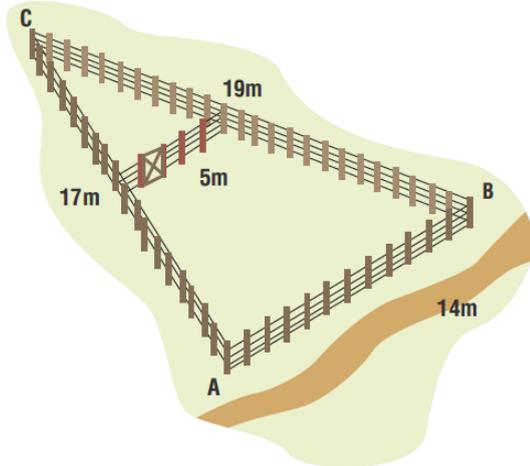


Rodrigo gastará quanto metros de tela:

- (A) 130m.

- (B) 132m
- (C) 67m.
- (D) 1080m.

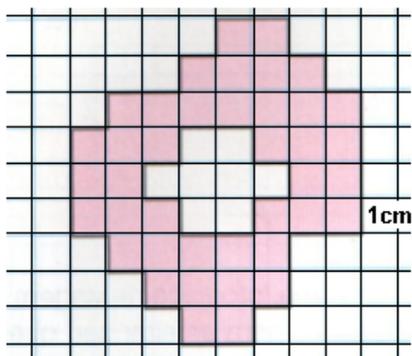
Dirceu vai cercar um pasto de arame, como representado na figura abaixo. A cerca terá 4 cordas de arame paralelas, inclusive a divisória do pasto. Sabendo que a divisória contém uma porteira de madeira de 1 m de comprimento.



A quantidade de metros de cordas de arame é:

- (A) 200 m.
- (B) 50 m.
- (C) 216 m
- (D) 55 m.

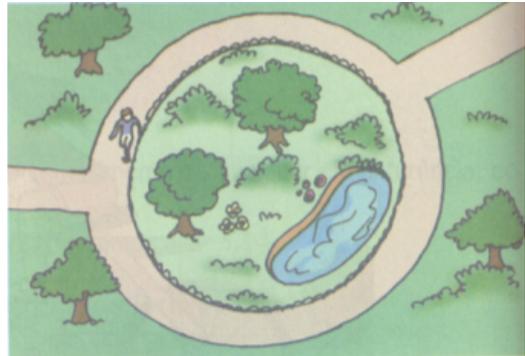
Um empresário encontrou uma logomarca para a sua empresa como a figura abaixo.



Sabendo-se que cada lado da malha quadriculada mede 1cm, conforme indicado, a medida do contorno externo em destaque no desenho é:

- (A) 14 cm.
- (B) 34 cm.
- (C) 30 cm.
- (D) 20 cm.

Uma pessoa pretende colocar meio fio em torno de uma praça circular de raio é 20m. Sendo que o contorno da praça pode ser calculado pela seguinte expressão:  $C = 2 \cdot \pi \cdot R$ , onde R é o raio e considere  $\pi = 3$ .



A medida do contorno da praça é:

- (A) 50 m.
- (B) 100 m.
- (C) 40 m.
- (D) 120 m.

Na chácara do Sr. José será cercado um canteiro circular de raio 2 metros para proteger dos animais domésticos.



Considere  $\pi = 3,14$ . Diante do exposto, a quantidade de metros de tela gastos aproximadamente, para cercá-lo é:

- (A) 9,76 m.
- (B) 10,54 m.
- (C) 6,28 m.
- (D) 12,56 m.

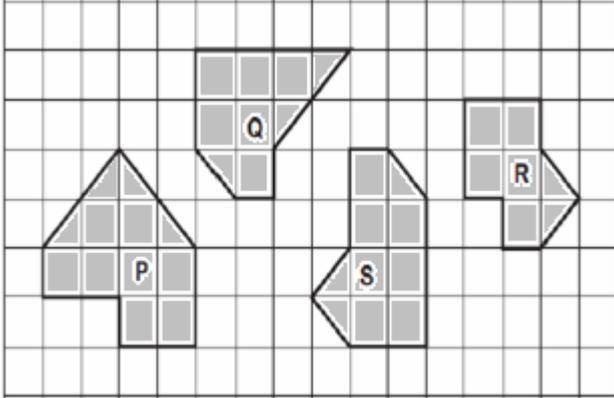
José vai colocar uma cerca de arame em seu terreno retangular de 12m de largura por 30m de comprimento.

A quantidade mínima de arame que ele vai precisar é de

- A) 360m
- B) 84m
- C) 42m

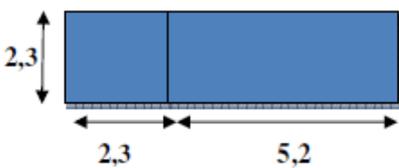
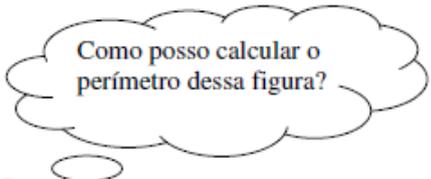
D) 18m

Daniel construí quatro figuras em uma malha quadriculada.



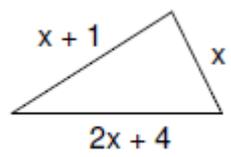
As figuras de mesmo perímetro são

- A) P e Q
- B) Q e S**
- C) R e S
- D) P e S



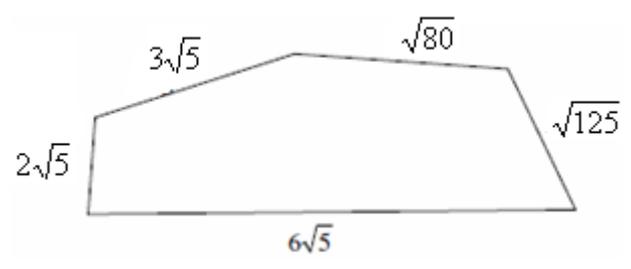
- (A)  $2,3 + 2,3 + 5,2 = 10.$
- (B)  $2 \cdot (2,3 + 5,2) = 15.$
- (C)  $2 \cdot 5,2 + 4 \cdot 2,3 = 19,6.$**
- (D)  $5 \cdot 5,2 + 2 \cdot 2,3 = 30,6.$

O perímetro de um polígono é obtido através da soma de todas as medidas de seus lados.  
O perímetro do polígono da figura a seguir é (Resp. D)



- (A)  $9x.$
- (B)  $2x + 4.$
- (C)  $2x + 5.$
- (D)  $4x + 5.$

Mauro deseja cercar o terreno que adquiriu recentemente. Para isso, ele precisa do perímetro (medida do contorno) desse terreno.  
Na figura abaixo, pode-se ver a forma desse terreno e suas dimensões em metros.



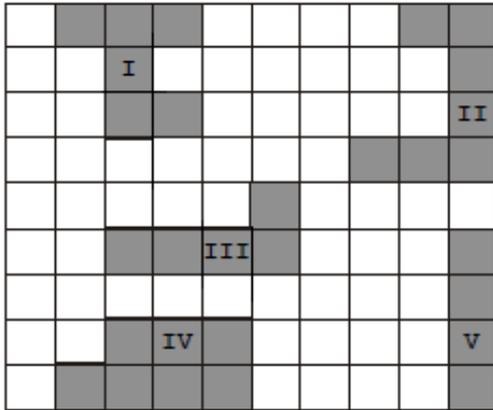
O perímetro desse terreno é:

- (A)  $9\sqrt{5} + \sqrt{205}$
- (B)  $14\sqrt{15} + \sqrt{80}$
- (C)  $20\sqrt{5}$**
- (D)  $20\sqrt{20}$

Um quadrado tem lado de medida 6 cm. Diminuindo 3 cm de cada um dos lados, é correto afirmar:

- (A) o perímetro do novo quadrado tem 12 cm a mais do que o perímetro do primeiro.
- (B) o perímetro do novo quadrado é a terça parte do perímetro do primeiro.
- (C) O perímetro do novo quadrado é a metade do perímetro do primeiro.**
- (D) o perímetro do novo quadrado é a quarta parte do perímetro do primeiro.

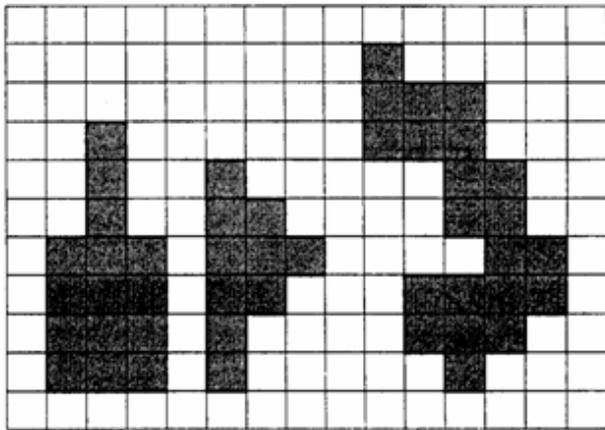
(Saresp 2007). A figura seguinte é composta de uma malha, em que os lados dos quadradinhos medem 1 cm e na qual estão destacadas algumas regiões, numeradas de I a V.



As regiões que têm perímetros iguais são as de números

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

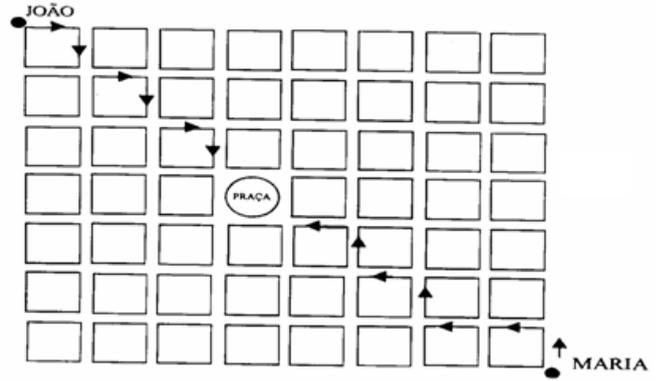
(Saresp 1998). Sabendo que cada quadradinho mede 1cm de lado, e correto afirmar que os perímetro das figuras X, Y e Z são, respectivamente:



**Figura X      Figura Y      Figura X**

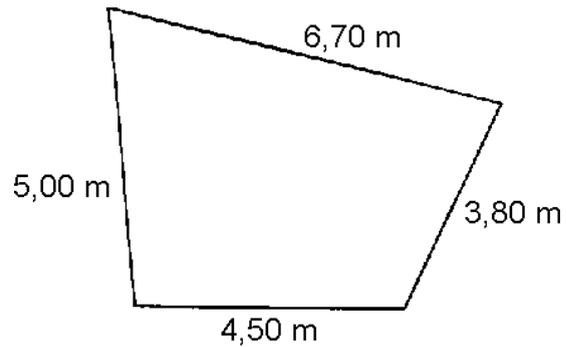
- (A) 15 cm, 10 cm, 21 cm.
- (B) 12 cm, 10 cm, 19 cm.
- (C) 15 cm, 9 cm, 20 cm.
- (D) 20 cm, 18 cm, 32 cm.

(Saresp 1998). Percorrendo quarteirões de 100 metros cada, João e Maria chegarão à praça após ter percorrido ao todo:



- (A) 1300 metros
- (B) 1200 metros
- (C) 700 metros
- (D) 600 metros

(Saresp 2003). Quero cercar com tela de arame um canteiro que tem as medidas indicadas na figura abaixo:

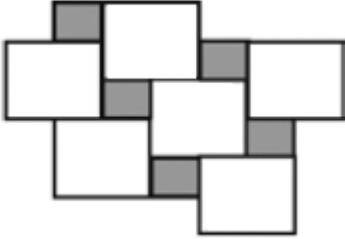


Se cada metro de tela custar R\$ 2,00, deverei gastar

- (A) R\$ 40,00
- (B) R\$ 36,00
- (C) R\$ 36,00
- (D) R\$ 25,00

(Saresp 2005). O piso de uma varanda é feito com ladrilhos quadrados de dois tamanhos. A medida do lado do ladrilho maior é o dobro da medida do lado do ladrilho menor. Considere as afirmativas.

- I - O perímetro do ladrilho maior é o dobro do perímetro do ladrilho menor.
- II - O perímetro do ladrilho maior é o quádruplo do perímetro do ladrilho menor.
- III - A área do ladrilho maior é o dobro da área do ladrilho menor.
- IV - A área do ladrilho maior é o triplo da área do ladrilho menor.



É correta apenas a alternativa:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

(Saresp 2007) Observe as figuras abaixo.

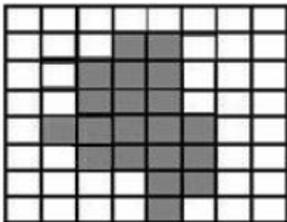


Figura 1

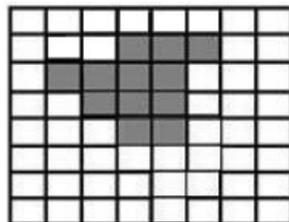


Figura 2

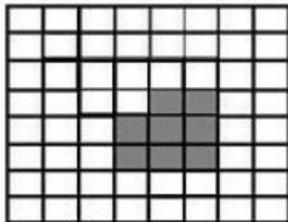
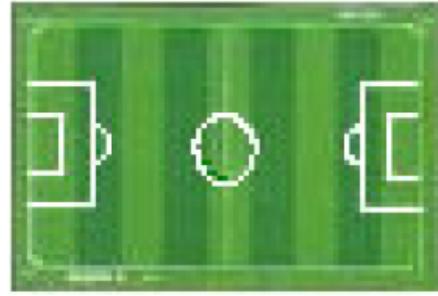


Figura 3

Sabendo que, em todas as figuras, o lado de cada quadrado mede 1 cm, é correto dizer que

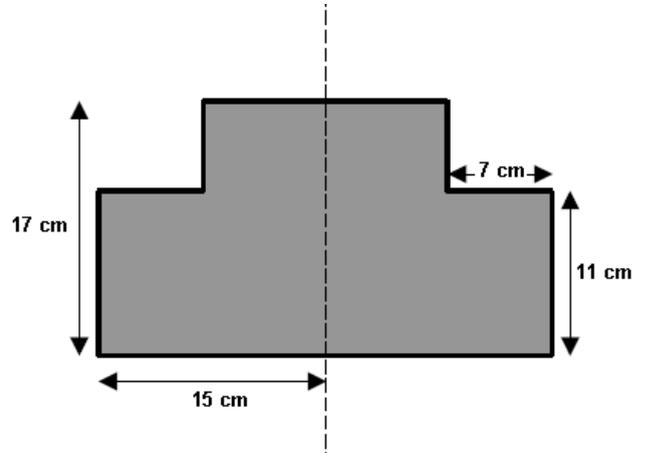
- (A) a área da Figura 2 é igual à metade da área da Figura 1.
- (B) a área da Figura 1 é o dobro da área da Figura 3.
- (C) a área da Figura 1 é metade da área da Figura 3.
- (D) a área da Figura 2 é diferente das áreas das Figuras 1 e 3.

(Saresp 2007). Milton precisa calcular a área do campo de futebol para saber o quanto de grama precisará comprar. Se o campo tem 110 m de comprimento e 85 de largura, a sua área é igual a



- (A) 185 m<sup>2</sup>
- (B) 195 m<sup>2</sup>
- (C) 8.350 m<sup>2</sup>
- (D) 9.350 m<sup>2</sup>

(GAVE). A linha tracejada é o eixo de simetria da figura sombreada. (😊😊)



O perímetro da figura, é

- (A) 50 cm
- (B) 82 cm
- (C) 100 cm
- (D) 94 cm.

(GAVE). A embalagem de CD da figura tem a forma de um cilindro.

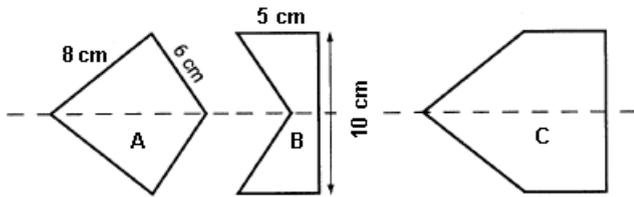
Dentro da caixa, envolvendo completamente os CD, há uma tira de papel retangular, com 4 cm de largura. Os CD têm a forma de um círculo com 12 cm de diâmetro.



Dos quatro comprimentos seguintes, a alternativa que corresponde ao valor mais aproximado do comprimento da tira de papel.

- (A) 37 cm
- (B) 24 cm
- (C) 27 cm
- (D) 12 cm

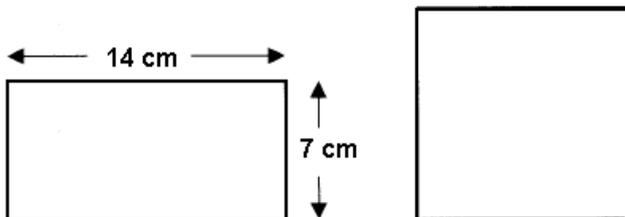
(GAVE). A peça C é obtida encaixando as peças A e B uma na outra. A linha tracejada é um eixo de simetria destas peças.



O perímetro da figura C é

- (A) 29 cm
- (B) 36 cm
- (C) 58 cm
- (D) 28 cm

(GAVE). O retângulo e o quadrado da figura têm o mesmo **perímetro**.



Tendo em conta os dados da figura, o valor do lado do quadrado em centímetros é

- (A) 5,2 cm
- (B) 21 cm
- (C) 10,5 cm
- (D) 42 cm

(GAVE). A Elisa decorou um frasco cilindro, colocando duas fitas iguais em volta do frasco, como mostra na figura abaixo.

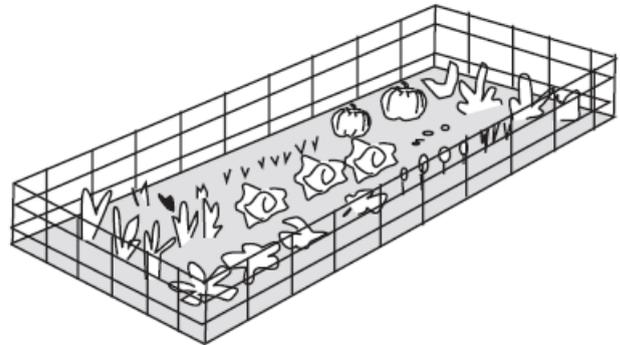


Se necessário use  $\pi = 3,14$ . A quantidade de fita que Elisa utilizou foi de

- (A) 62,8 cm
- (B) 31,4 cm
- (C) 16,4 cm
- (D) 78,5 cm

(GAVE). O pai de Vera comprou 90 metros de tela, para

vedar a sua horta, e sobrou  $\frac{1}{3}$  da tela que tinha comprado.

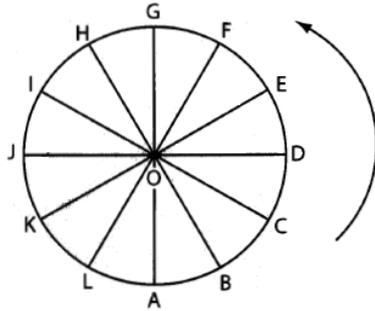


A horta tem a forma de um retângulo.

A quantidade de tela utilizada por de

- (A) 60 metros
- (B) 30 metros
- (C) 90 metros
- (D) 45 metros.

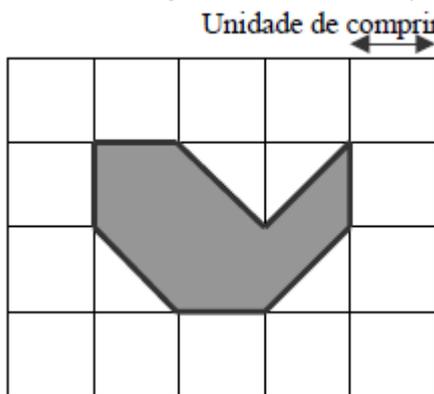
(GAVE). A roda gigante de um parque de diversões tem 12 cadeiras, espaçadas igualmente, ao longo do seu perímetro. O diâmetro da roda é de 10 m, e a roda move-se no sentido anti-horário.



A Rita entra na roda gigante e senta-se na cadeira que está na posição A e dá uma viagem com 6 voltas completas. O comprimento total do percurso efetuado pela cadeira da roda onde estava sentada a Rita, ao fim de 6 voltas é

- (A)  $20\pi$
- (B)  $60\pi$
- (C)  $40\pi$
- (D)  $50\pi$

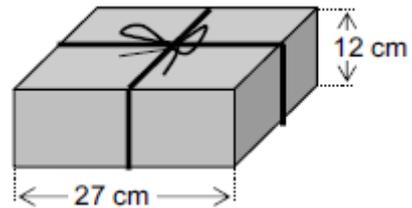
(GAVE). Observa a figura desenhada no quadriculado.



A frase que traduz uma afirmação verdadeira é

- (A) O **perímetro** da figura é menor do que 4 unidades de comprimento.
- (B) O **perímetro** da figura é igual a 4 unidades de comprimento.
- (C) O **perímetro** da figura é igual a 8 unidades de comprimento.
- (D) O **perímetro** da figura é maior do que 8 unidades de comprimento.

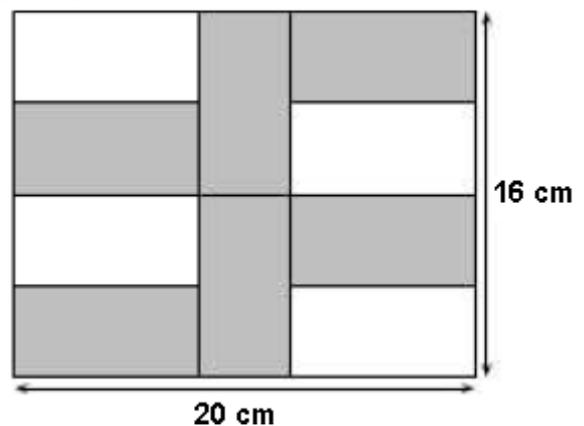
(GAVE). A caixa, com o bolo de aniversário do pai da Maria, tem a forma de um prisma com 12 cm de altura. A sua base é um quadrado com 27 cm de lado. Para facilitar o transporte, o vendedor prendeu a caixa com um fio, como mostra a figura.



A quantidade de fio utilizada, em cm, sabendo que só para o laço são necessários 55 cm de fio.

- (A) 94 cm
- (B) 156 cm
- (C) 211 cm
- (D) 39 cm

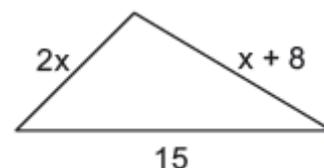
(Ganguru sem fronteiras). A figura mostra um jardim retangular de dimensões 16m e 20m. O jardineiro plantou seis canteiros idênticos (a cinzento no diagrama).



Qual é o perímetro de cada um dos canteiros?

- (A) 20m
- (B) 22m
- (C) 24m
- (D) 26m

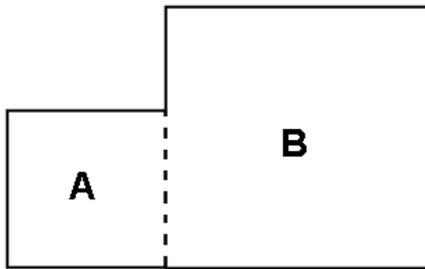
(Supletivo 2011). O perímetro do triângulo da figura abaixo mede 32 centímetros.



Qual é o valor de x?

- A) 1.
- B) 3.
- C) 6.
- D) 9.

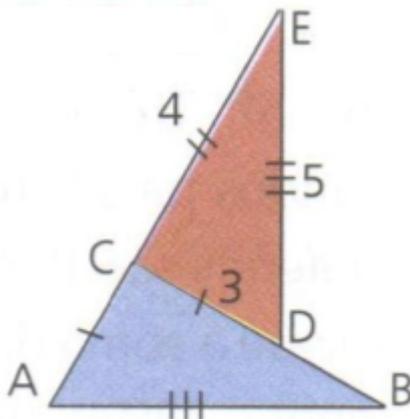
(Praticando matemática). O perímetro da figura abaixo, sabendo que A e B são quadrados é:



Área de A =  $9 \text{ m}^2$   
Área de B =  $25 \text{ m}^2$

- A) 26 m
- B) 29 m
- C) 32 m
- D) 34 m

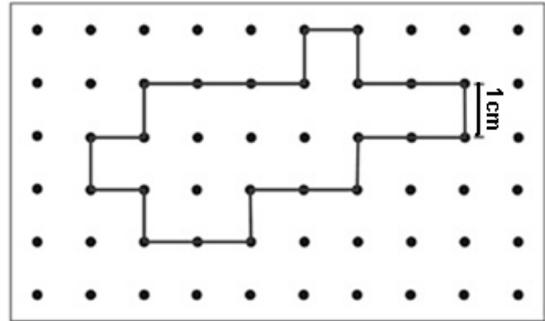
(Praticando matemática). Os triângulos ABC e DEC são congruentes.



O perímetro da figura ABDECA mede:

- A) 17
- B) 18
- C) 19
- D) 21

Marina usou um elástico para representar uma figura no quadro de preguinhos que a professora levou para a sala de aula. Veja o que ela fez.



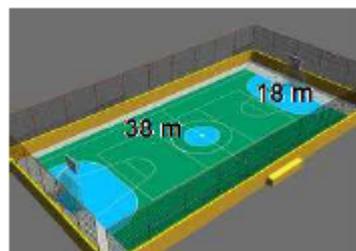
Observando que a medida entre dois preguinhos é de 1 cm, qual é o perímetro da figura que Marina representou?

- (A) 20 cm.
- (B) 22 cm.
- (C) 18 cm.
- (D) 16 cm.

(Projeto con(seguir)). Francisco vai capinar um terreno para a construção de uma biblioteca. Ele precisa cercar o terreno com 4 voltas de arame para segurança do seu trabalho. Sabendo que o terreno mede 25 m de comprimento por 16 m de largura, a quantidade de metros de arame que Francisco usará é:

- (A) 48 m
- (B) 82 m
- (C) 164 m
- (D) 328 m

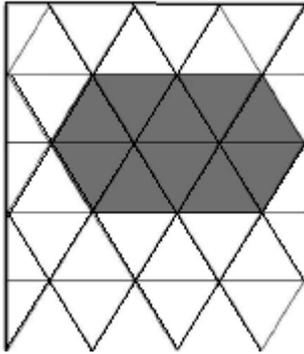
(Projeto con(seguir)). A quadra da E.M. Coronel Eliseu, em Duque de Caxias, possui 18 m de largura e 38 m de comprimento. Um aluno deu uma volta completa nessa quadra.



Quantos metros ele percorreu?

- (A) 112 m
- (B) 102 m
- (C) 56 m
- (D) 46 m

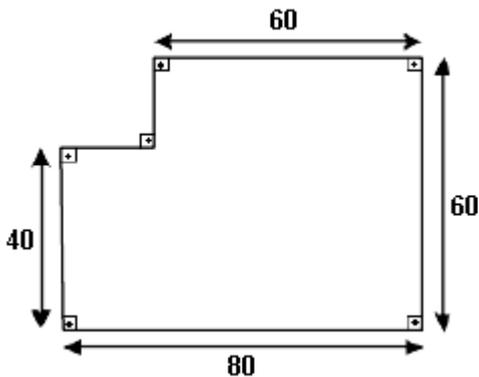
(Projeto con(seguir)). Nesta malha triangular, o lado de cada triângulo equilátero mede 1,5 cm.



O polígono destacado tem perímetro igual a

- (A) 24,5 cm
- (B) 15 cm
- (C) 12 cm
- (D) 10 cm

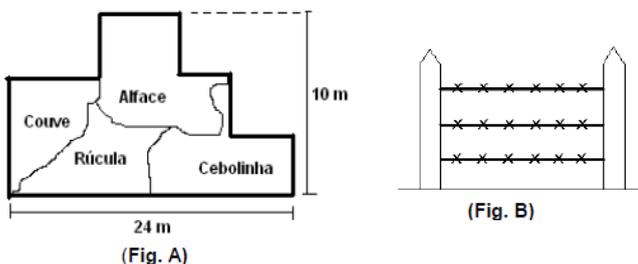
(Projeto con(seguir)). Daniela quer cercar o terreno representado pela figura. Nessa figura dois lados consecutivos são sempre perpendiculares e as medidas de alguns lados estão indicadas em metros.



Quantos metros de cerca Daniela terá que comprar?

- (A) 140
- (B) 280
- (C) 320
- (D) 1 800

(Projeto con(seguir)). Uma de nossas fazendas de hortaliças, no distrito de Xerém, deverá ser totalmente cercada conforme a planta abaixo:



Sabe-se que serão utilizados **três** fios de arame farpado (um em cada altura – Figura B) para cercar todo o contorno da fazenda (parte escura da Figura A).

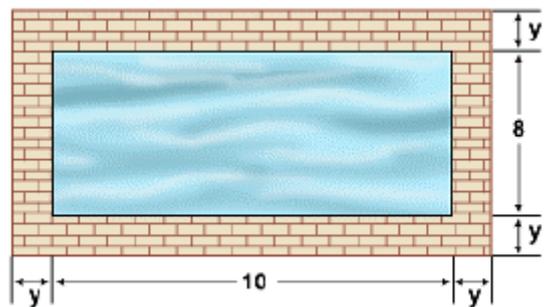
Quantos metros de arame deverão ser utilizados para cercar esta fazenda ?

- (A) 68 m
- (B) 125 m
- (C) 187 m
- (D) 204 m

(Projeto con(seguir)). Um quadrado tem 5 cm de lado. Se dobrarmos o lado do quadrado, seu perímetro será igual a:

- (A) 20 cm
- (B) 40 cm
- (C) 25 cm
- (D) 100 cm

(Projeto con(seguir)). A piscina da casa de uma pessoa tem 8 m de largura por 10 m de comprimento. Ao seu redor pretende-se fazer uma calçada de largura  $y$ .



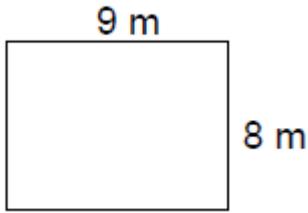
Qual a expressão algébrica que representa o perímetro da figura em função de  $y$ ?

- (A)  $18 + y$
- (B)  $18 + 2y$
- (C)  $18 + 4y$
- (D)  $36 + 8y$

(Projeto con(seguir)). Imagine que se queira dar um grande abraço no Maracanã. Se considerarmos uma circunferência com 300 metros de diâmetro e que cada pessoa seria responsável por 1 metro do abraço, qual o número aproximado de pessoas necessárias? Use  $\pi \approx 3,14$ .

- (A) 314
- (B) 942
- (C) 1 884
- (D) 2 500

(Projeto con(seguir)). Cléber deseja cercar um terreno retangular conforme representado abaixo.



A quantidade mínima de arame, em metros, que ele deve comprar para dar 4 voltas no terreno é:

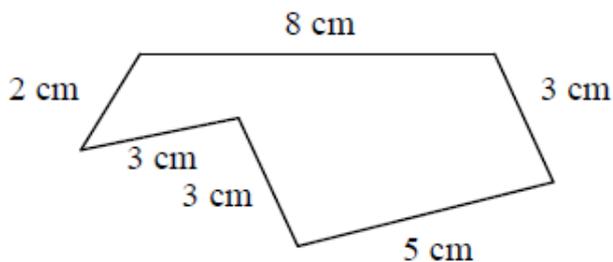
- (A) 34
- (B) 72
- (C) 136**
- (D) 288

(Projeto con(seguir)). Num triângulo equilátero, um dos lados mede 14 cm. O perímetro do triângulo mede:



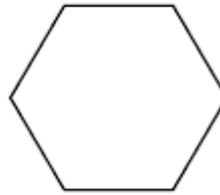
- (A) 28 cm
- (B) 36 cm
- (C) 42 cm**
- (D) 56 cm

(Projeto con(seguir)). O perímetro da figura abaixo vale:



- (A) 12 cm
- (B) 18 cm
- (C) 24 cm**
- (D) 28 cm

(Projeto con(seguir)). Estela tem um espelho no formato de um hexágono regular, cujo lado mede 25 cm. Ela quer colocar uma moldura de madeira para enfeitar o espelho. Na loja, o vendedor disse que o preço da moldura é calculado de acordo com o perímetro do espelho, e custa R\$ 0,30 por cm.



O valor pago pela moldura foi:

- (A) R\$ 42,00
- (B) R\$ 90,00
- (C) R\$ 45,00**
- (D) R\$ 75,00

(SEPR). Observe o mapa a seguir que apresenta um trecho de uma ciclovia na capital do Paraná.



Cada quadra tem o comprimento de 100m. A linha verde representa a ciclovia, se um ciclista percorrer duas vezes todo esse trecho vai andar:

- (A) 300 m
- (B) 400 m
- (C) 800 m
- (D) 1 600 m**

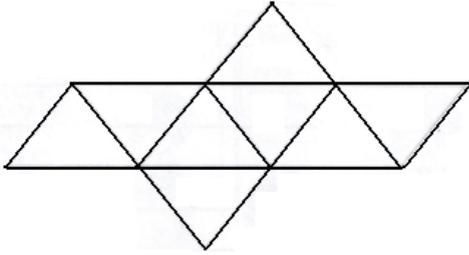
(SEPR). A figura a seguir, representa um terreno em forma de trapézio e o proprietário do terreno pretende cercá-lo com uma tela.



Quantos metros de tela serão necessários?

- (A) 96 metros
- (B) 104 metros**
- (C) 124 metros
- (D) 128 metros

(1ª P.D – 2012). A figura a seguir foi construída de forma que cada lado representa medida de 1 cm.



Desta forma, o perímetro da figura é

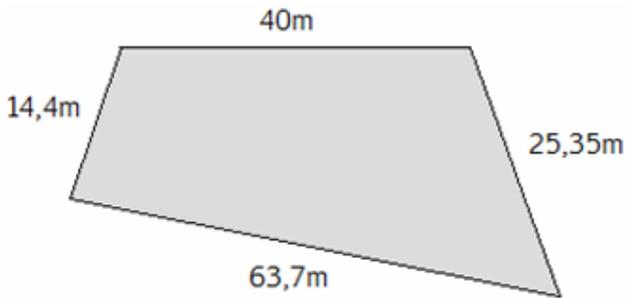
- (A) 16 cm
- (B) 10 cm**
- (C) 8 cm
- (D) 12 cm

(1ª P.D – 2012). O campo de futebol do estádio da cidade de Morrinhos possui 105 m de comprimento e 75 m de largura.

Um atleta que dá duas voltas completas nesse campo percorre

- (A) 150 m.
- (B) 210 m.
- (C) 360 m.
- (D) 720 m.**

(S.P.J). A figura seguinte representa o esboço do terreno da casa de Luciano, determinando o seu perímetro obtemos:

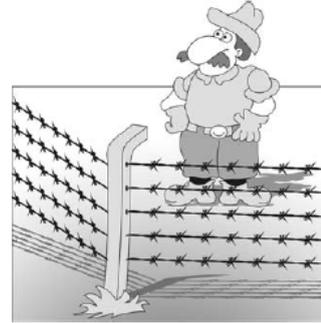


- (A) 107,15m
- (B) 143,45m**
- (C) 130,49m
- (D) 142,35m

Fabiane percorreu um terreno, na forma de um pentágono regular, cujo perímetro é de 1245 m. Quanto mede cada lado desse terreno?

- (A) 415
- (B) 249**
- (C) 498
- (D) 207

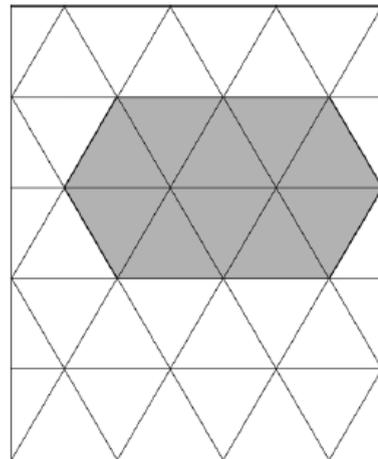
(Gestar II). Numa fazenda do interior do Brasil, um terreno retangular tem 75 m de frente e 148m de lado. Zito cercou-o com 5 voltas de arame de acordo com a ilustração seguinte.



Quantos metros de arame, no mínimo, ele gastou?

- (A) 2.230 m.**
- (B) 2.460 m.
- (C) 3.400 m.
- (D) 1 115 m.

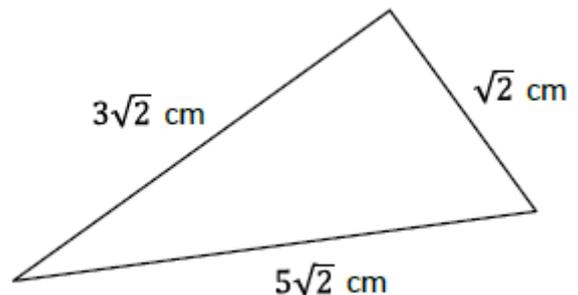
(Gestar II). Nesta malha triangular, o lado de cada triângulo equilátero mede 1,5 cm.



O polígono destacado tem perímetro igual a

- a) 24,5 cm.
- b) 15 cm.
- c) 12 cm.**
- d) 10 cm.

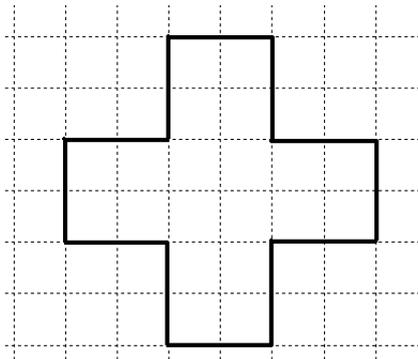
(MEARIM - MA). Observe a figura abaixo e responda:



Qual o perímetro do triângulo em centímetros? (A) 8

- (B)  $7\sqrt{2}$  cm  
(C)  $6\sqrt{2}$  cm  
(D)  $9\sqrt{2}$  cm

(SEPR). O desenho a seguir representa o contorno do pátio de uma escola. Sabendo-se que cada quadradinho do desenho abaixo mede 2 m de lado.



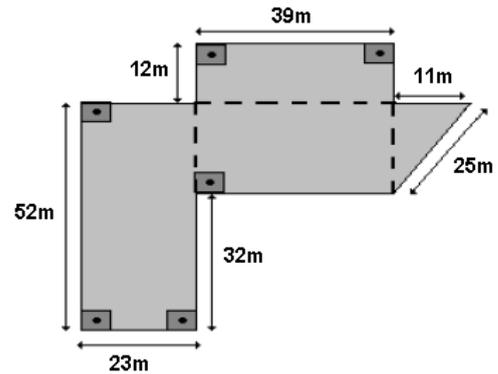
Calcule quantos metros andaria uma pessoa que resolvesse contornar o pátio da escola.

- (A) 24 m  
(B) 48 m  
(C) 50 m  
(D) 52 m

(Prova da cidade 2012). Luiza resolveu contornar sua toalha quadrada de 2,5 metros de lado com renda. Quantos metros de renda ela usou, no mínimo, nesse contorno?

- (A) 2,5  
(B) 5,0  
(C) 6,25  
(D) 10,0

(Prova da cidade 2011). A imagem a seguir representa o gramado do quintal de Cristina. Para proteger esse gramado, Cristina resolveu construir uma cerca em volta dele.



Quantos metros de cerca, no mínimo, serão necessários para a realização dessa tarefa?

- (A) 194  
(B) 245  
(C) 256  
(D) 268

(PROJETO (CON)SEGUIR). Francisco vai capinar um terreno para a construção de uma biblioteca. Ele precisa cercar o terreno com 4 voltas de arame para segurança do seu trabalho. Sabendo que o terreno mede 25 m de comprimento por 16 m de largura, quantos metros de arame Francisco usará?

- (A) 41 m  
(B) 82 m  
(C) 164 m  
(D) 238 m

(SALTO – TO). A quadra poliesportiva de um Colégio Estadual em Palmas - TO, possui as seguintes dimensões: 18 m de largura e 38 m de comprimento. Um aluno deu uma volta completa nessa quadra. Quantos metros ele percorreu?

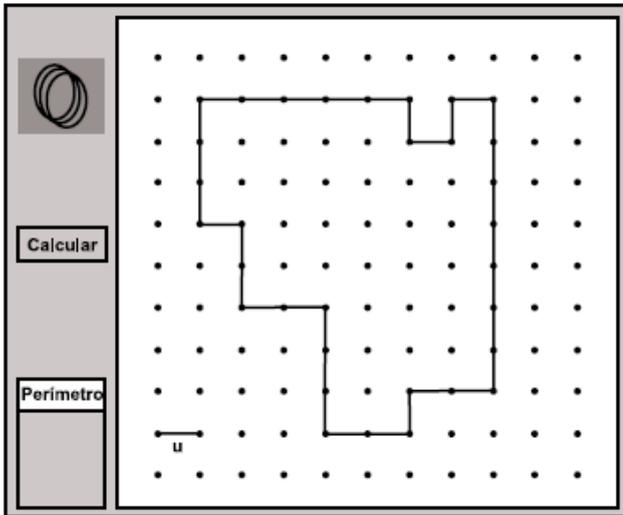
- (A) 112 m  
(B) 102 m  
(C) 56 m  
(D) 46 m

(SAVEAL). Uma pista para caminhada foi construída ao redor do pátio da escola, como mostra a figura quadriculada.





(AvaliaBH). Pedro construiu, com o auxílio de um programa de computador, o polígono abaixo.



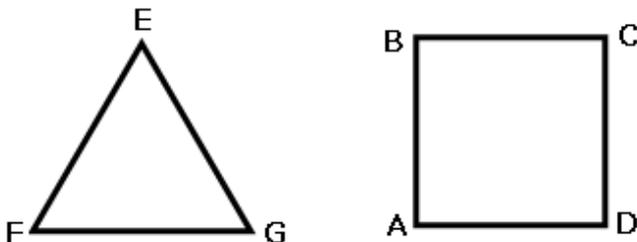
Qual é a medida do perímetro desse polígono?

- A) 28 u
- B) 30 u
- C) 32 u
- D) 42 u

(AvaliaBH). Maria deu vinte voltas completas em uma pista que tem 100 m de comprimento. Quantos quilômetros Maria caminhou?

- A) 2
- B) 20
- C) 200
- D) 2 000

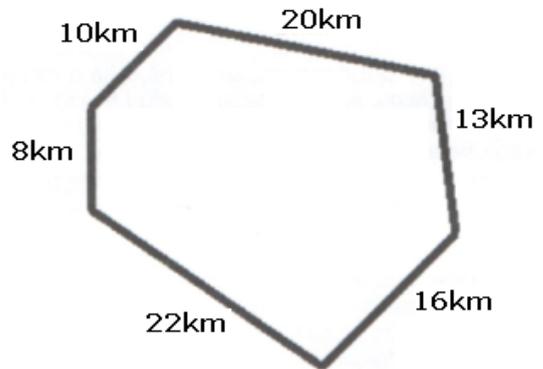
(2ª P.D – Seduc-GO – 2012). A medida do lado do quadrado ABCD é 12 cm e do lado do triângulo equilátero EFG é 10 cm, conforme figuras a seguir:



A soma das medidas dos perímetros das figuras é

- (A) 30 cm
- (B) 48 cm
- (C) 78 cm
- (D) 80 cm

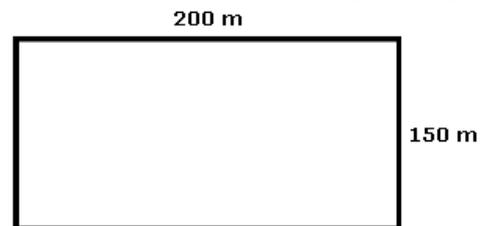
(2ª P.D – Seduc-GO – 2012). Gustavo quer saber o perímetro de sua chácara. O polígono a seguir possui o formato de sua chácara com as respectivas medidas.



Quantos quilômetros de perímetro ela possui?

- A) 39 km
- B) 69 km
- C) 89 km
- D) 109km

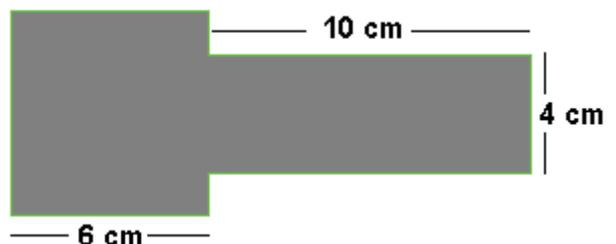
(2ª P.D – Seduc-GO 2012). Uma pista de cooper tem a forma retangular, com 150 m de largura e 200 m de comprimento, conforme mostra a seguinte figura:



Após 10 voltas, a distância total percorrida será de

- A) 700 m.
- B) 7 000 m.
- C) 70 000 m.
- D) 700 000 m.

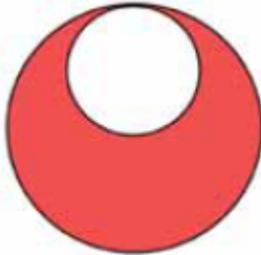
(Saresp-2010). A figura a seguir é formada por um quadrado, cujo lado mede 6 cm, e um retângulo, cujos lados medem 10 cm e 4 cm.



A medida do perímetro dessa figura é

- (A) 56 cm.
- (B) 44 cm.**
- (C) 40 cm.
- (D) 12 cm.

-----  
(Saresp—2009). O desenho abaixo representa um brinco formado por duas circunferências tangentes.



A medida do diâmetro da maior é o dobro da medida do diâmetro da menor. Se o comprimento da circunferência menor é igual a  $C$ , então o comprimento da maior é:

- (A)  $2\pi C$
- (B)  $\pi C$
- (C)  $2C$**
- (D)  $C$

-----  
(Saresp-2009). Quando Mariana conheceu o relógio das flores, que é circular, ela ficou admirada com seu tamanho.



Para descobrir a medida da circunferência do relógio, ela deverá

- (A) multiplicar o diâmetro do relógio por  $\pi$ .**
  - (B) dividir o diâmetro do relógio por  $\pi$ .
  - (C) multiplicar o raio do relógio por  $\pi$ .
  - (D) dividir o raio do relógio por  $\pi$ .
-