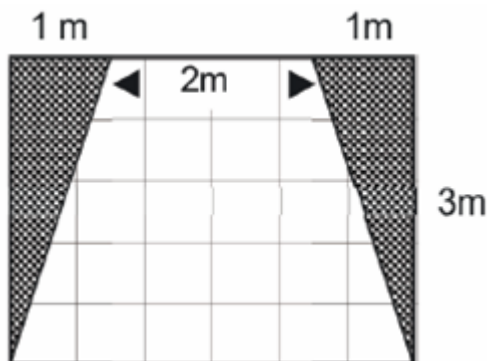
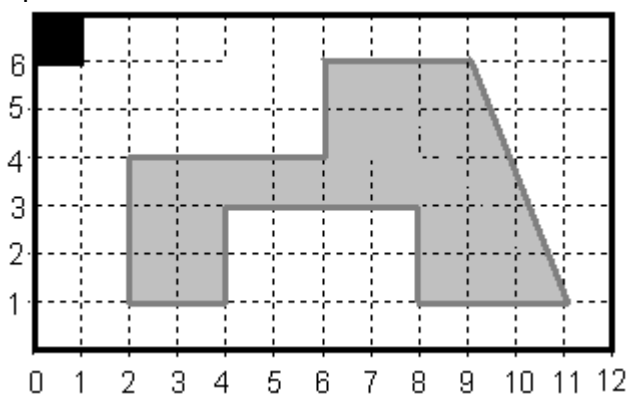

O piso de entrada de um prédio está sendo reformado. Serão feitas duas jardineiras nas laterais, conforme indicado na figura, e o piso restantes será revestido em cerâmica.



Qual é a área do piso que será revestido com cerâmica?

- (A) 3 m².
- (B) 6 m².
- (C) 9 m².
- (D) 12 m².

A ilustração abaixo, o quadrado sombreado representa uma unidade de área.

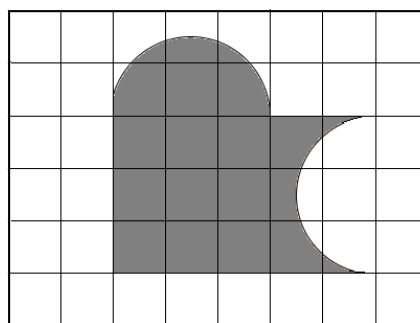


A área da figura desenhada mede:

- (A) 23 unidades.
- (B) 24 unidades.
- (C) 25 unidades.
- (D) 29 unidades.

O jardim da Renata tem formato da figura abaixo.

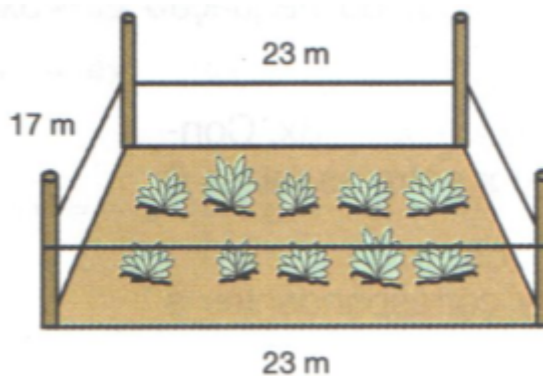
(☹ ☹)



Usando como unidade de área o quadradinho da malha, conclui-se que a área da região sombreada é:

- (A) 13.
- (B) 14.
- (C) 15.
- (D) 16,5.

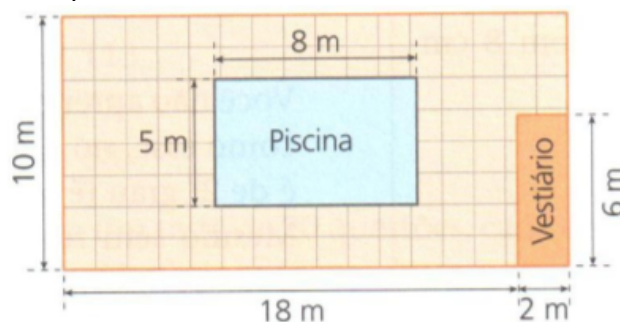
Dona Lilá vai cercar um pedaço retangular do seu quintal para lá plantar salsinha e outros temperos.



A área reservada ao plantio de salsinha e outros temperos é: (☹ ☹)

- (A) 391 m².
- (B) 80 m².
- (C) 63 m².
- (D) 200 m².

Paulo ao construir a sua casa gostou desta planta deste pátio.

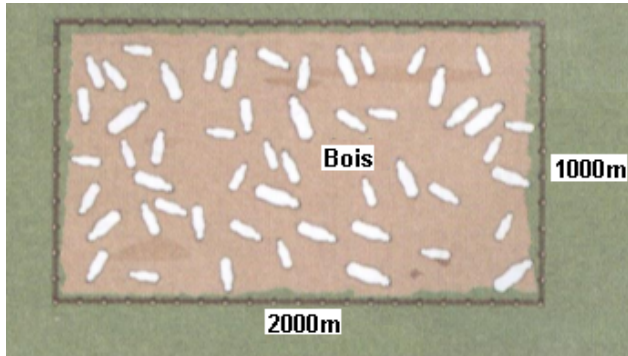


Então, nesse pátio, a área ladrilhada é:

- (A) 200 m².
- (B) 148 m².

- (C) 144 m².
(D) 52 m².

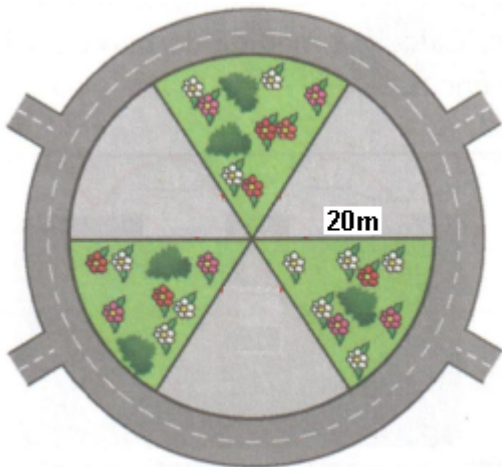
Um fazendeiro possui uma área destinado a criação de bois. Essa área assemelha a um retângulo com dimensões de 2.000m por 1.000m.



Sabendo que a cada 10.000 m², cabem 10 bois. O número de bois que esse fazendeiro tem é:

- (A) 200 bois.
(B) 100 bois.
(C) 300 bois.
(D) 150 bois.

Uma praça circular tem raio igual a 20m. Ela é dividida em 6 partes iguais sendo que 3 são destinados a construção de um jardins, conforme a figura abaixo.

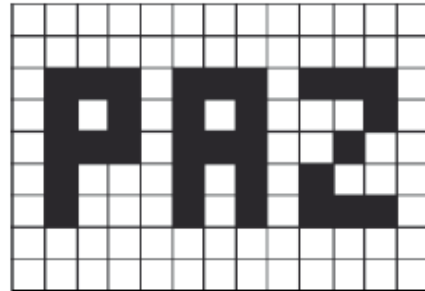


A área pode ser calculada pela expressão $A = \pi R^2$, onde R é o raio e, considere $\pi = 3$. Sendo assim, a área do jardim é:

- (A) 1200 m².

- (B) 400 m².
(C) 120 m².
(D) 60 m².

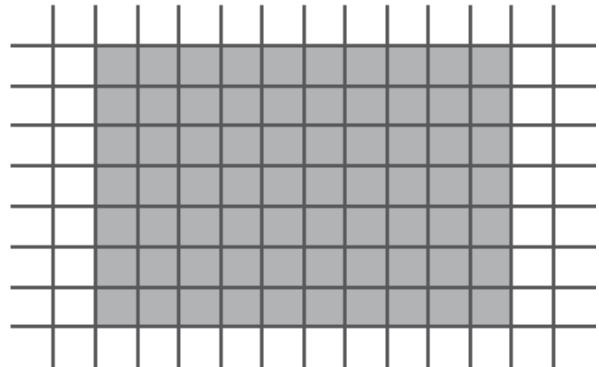
(SPAECE). Utilizando, como unidade de medida, o quadradinho do papel quadriculado, a área da palavra PAZ representada abaixo é igual a: (☹ ☹)



- A) 18 quadradinhos
B) 31 quadradinhos
C) 45 quadradinhos
D) 50 quadradinhos

(PROEB). Dona Rosa quer gramar o jardim de sua casa.

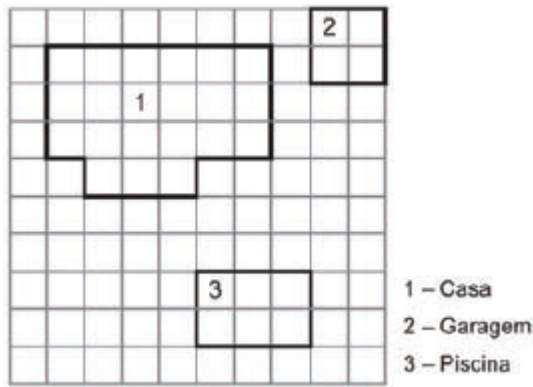
Observe a representação do jardim na parte sombreada da malha.



Como o quadradinho da malha corresponde a 1 metro quadrado, o jardineiro pediu à dona Rosa para comprar

- A) 25 metros quadrados de grama.
B) 50 metros quadrados de grama.
C) 56 metros quadrados de grama.
D) 70 metros quadrados de grama.

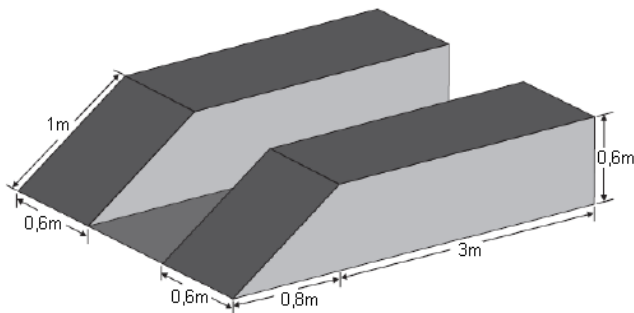
(PROEB). Veja o desenho abaixo, que representa a planta baixa da construção que Francisco vai fazer.



Nesse desenho, cada quadradinho corresponde a 10 metros quadrados.
Qual é a área total a ser ocupada pela construção: casa, piscina e garagem?

- A) 210 metros quadrados.
- B) 250 metros quadrados.
- C) 310 metros quadrados.**
- D) 380 metros quadrados.

As rampas de um lava jato estão representadas abaixo.



O volume das duas rampas, em metros cúbicos, mede

- A) 1,080
- B) 1,224
- C) 1,728
- D) 2,160
- E) 2,448**

Marcos vai trocar o piso retangular de sua aragem. O pedreiro informou-lhe que cabem 18 peças de cerâmica no comprimento e 15 na largura. Marcos possui 280 dessas peças. Assinale a afirmativa correta de acordo com esta situação:

- (A) Marcos deverá comprar 10 peças para cobrir todo o piso.**
- (B) Para cobrir o piso, serão necessárias exatamente 280 peças de cerâmica.

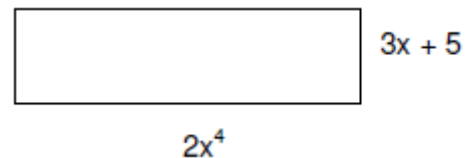
- (C) Após cobrir o piso, ainda sobrarão 10 peças de cerâmica.
- (D) Marcos deverá comprar 50 peças de cerâmica para cobrir todo o piso.

O tabuleiro de damas, assim como o de xadrez, é quadrado e formado por 64 quadradinhos. Num tabuleiro semelhante, com 144 quadradinhos, quantos quadradinhos haveria em cada lado desse tabuleiro?



- (A) 8
- (B) 10
- (C) 12**
- (D) 14

Uma praça de formato retangular receberá de um empresário um novo gramado que cobrirá toda a sua superfície. Sabendo que as dimensões, em metros, dessa praça são $2x^4$ e $3x + 5$, a área que será coberta mede, em metros quadrados,



- (A) $6x^4 + 5$.
- (B) $6x^5 + 10$.
- (C) $5x^5 + 7x^4$.
- (D) $6x^5 + 10x^4$.

Um terreno retangular tem sua largura simbolizada por $2x + 5$ e seu comprimento por $3x$. A área deste terreno é representada por

- (A) $6x + 5$.
- (B) $6x^2 + 5$.
- (C) $6x^2 + 15$.
- (D) $6x^2 + 15x$.

O piso de um quarto de formato quadrado será totalmente revestido com 144 lajotas quadradas.



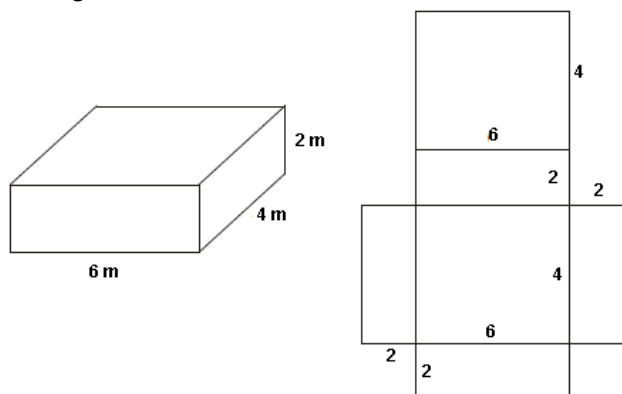
Se cada lajota tem 0,3 m de lado, então o lado do piso deste quarto, em metros, mede

- (A) 3,6.
- (B) 4,8.
- (C) 10,8.
- (D) 43,2.

Adriana decidiu colocar carpete em seu consultório que mede 4,5m por 3,5m. O preço do metro quadrado do carpete é de R\$ 14,00. Quanto Adriana vai pagar?

- A) R\$ 220,00
- B) R\$ 200,00
- C) R\$ 222,00
- D) R\$ 220,50**

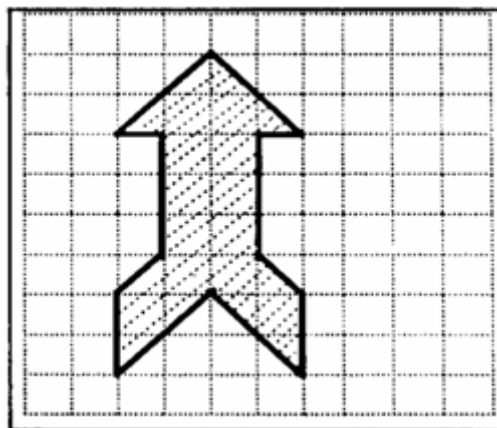
(Saresp 2007). Uma caixa de sapato fechada tem as seguintes dimensões: 6 m, 2 m e 4 m.



Qual é a área total desta caixa?

- (A) 44
- (B) 64
- (C) 72
- (D) 88**

(Saresp 1998). Considere como unidade de medida um quadradinho da malha quadriculada abaixo.



A área da figura hachurada é?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 17**
- (D) 22

**