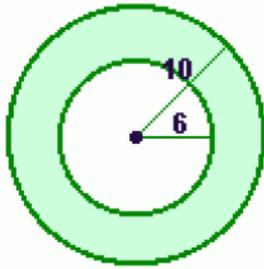
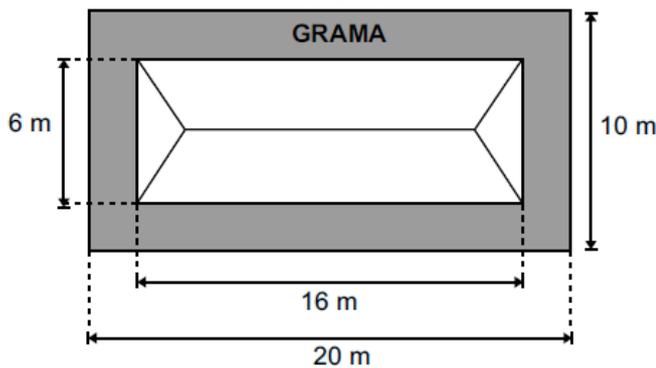


1. (SAEP). Calcular a área da região limitada por duas circunferências concêntricas, uma com raio 10 cm e a outra com raio 6 cm.



- (A) $64\pi \text{ cm}^2$
- (B) $60\pi \text{ cm}^2$
- (C) $52\pi \text{ cm}^2$
- (D) $16\pi \text{ cm}^2$

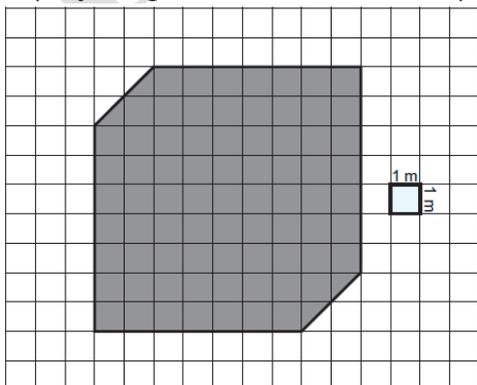
2. (PAEBES). Carlos comprou um terreno retangular cujas medidas estão representadas no desenho abaixo e, no centro dele, construiu uma casa de base também retangular medindo 6 metros de largura por 16 metros de comprimento. Ao redor da casa, ele plantou grama de forma a cobrir todo espaço que sobrou do terreno.



Quantos metros quadrados de grama Carlos plantou nesse terreno?

- A) 16
- B) 96
- C) 104
- D) 200

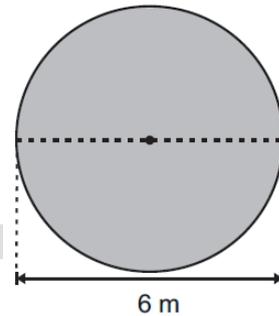
3. (SAEMS). Sérgio resolveu gramar uma área plana que se encontra representada na malha quadriculada abaixo. O preço da grama é R\$ 5,00 o metro quadrado.



Quantos reais Sérgio gastará para gramar essa área?

- A) R\$ 32,00
- B) R\$ 81,00
- C) R\$ 160,00
- D) R\$ 385,00

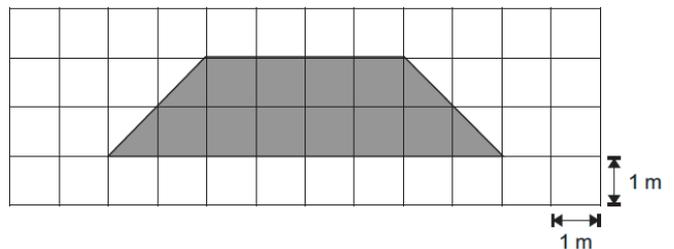
4. (SAEMS). Uma capa circular de lona será confeccionada para cobrir uma piscina de fibra de um clube. A dimensão externa dessa piscina, também circular, está apresentada na figura abaixo.



A medida mínima dessa capa, em metros quadrados, deverá ser de

- A) 6π .
- B) 9π .
- C) 12π .
- D) 36π .

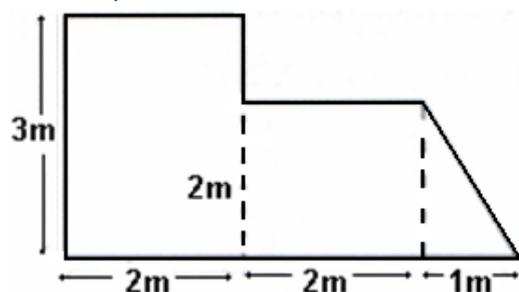
5. (SEAPE). Observe a forma geométrica de cor cinza desenhada na malha quadriculada abaixo.



A medida da área dessa forma geométrica é

- A) 10 m^2 .
- B) 12 m^2 .
- C) 14 m^2 .
- D) 16 m^2 .

6. (SIMAVE). Josefa quer revestir o piso da cozinha de sua casa. A forma desse cômodo é bastante irregular: veja, abaixo, a planta da cozinha.

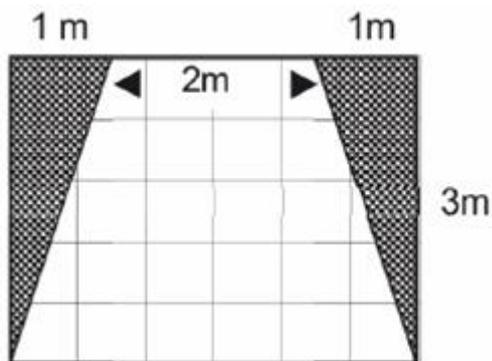


Ela precisa saber quanto mede a área total da cozinha para comprar o piso.

Essa área é igual a:

- (A) 1 m^2
- (B) 4 m^2
- (C) 6 m^2
- (D) 11 m^2

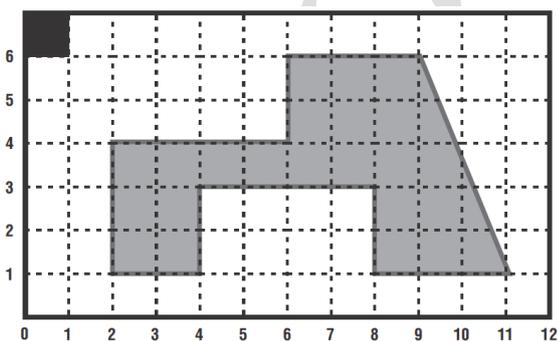
7. (Prova Brasil). O piso de entrada de um prédio está sendo reformado. Serão feitas duas jardineiras nas laterais, conforme indicado na figura, e o piso restantes será revestido em cerâmica.



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

- (A) 3 m^2 .
- (B) 6 m^2 .
- (C) 9 m^2 .
- (D) 12 m^2 .

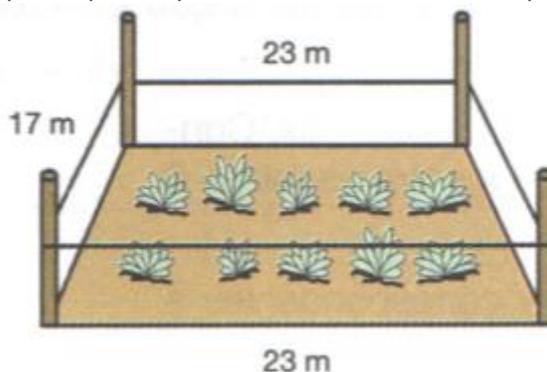
8. A ilustração abaixo, o quadrado sombreado representa uma unidade de área.



A área da figura desenhada mede:

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

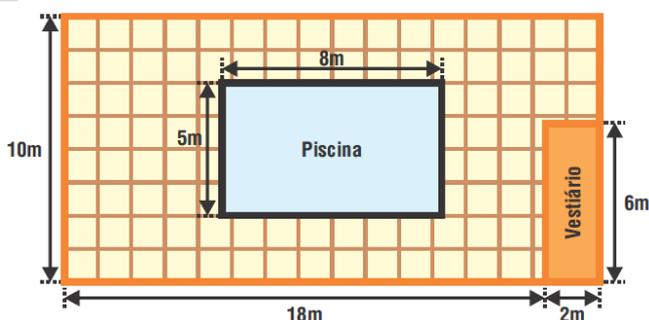
9. Dona Lilá vai cercar um pedaço retangular do seu quintal para lá plantar salsinha e outros temperos.



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

- (A) 391 m^2 .
- (B) 80 m^2 .
- (C) 63 m^2 .
- (D) 200 m^2 .

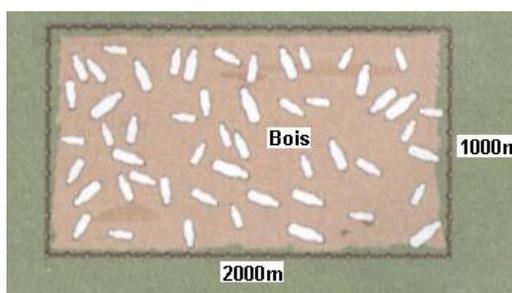
10. Paulo ao construir a sua casa gostou desta planta deste pátio.



Então, nesse pátio, a área ladrilhada é:

- (A) 200 m^2 .
- (B) 148 m^2 .
- (C) 144 m^2 .
- (D) 52 m^2 .

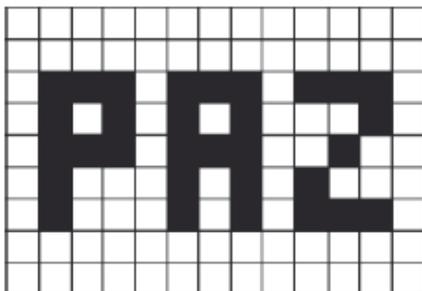
11. Um fazendeiro possui uma área destinada a criação de bois. Essa área assemelha a um retângulo com dimensões de 2.000m por 1.000m .



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

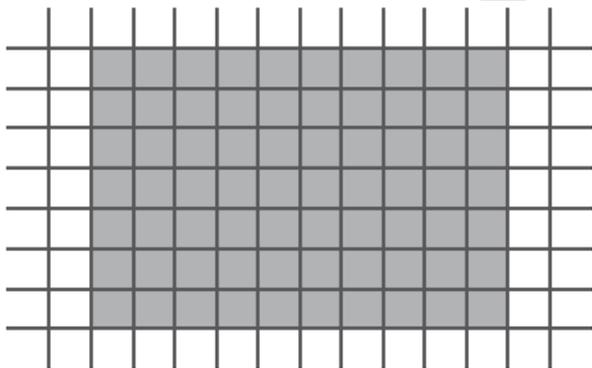
- (A) 200 bois.
- (B) 100 bois.
- (C) 300 bois.
- (D) 150 bois.

12. (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

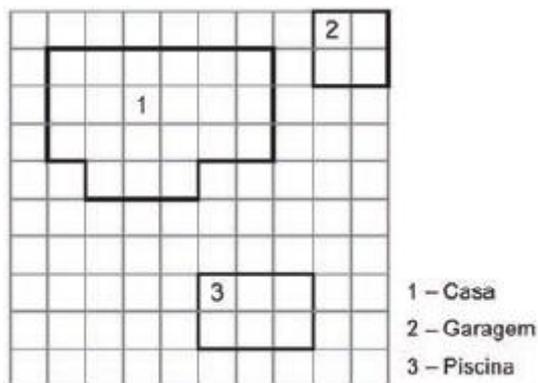
13. (PROEB). Dona Rosa quer gramar o jardim de sua casa. Observe a representação do jardim na parte sombreada da malha.



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.

14. (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.

15. Marcos vai trocar o piso retangular de sua garagem. 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.

16. 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