

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE:

PROFESSOR (A):

DATA: ____/____/____

ESCOLA:

TURMA:

1. Na pandemia, dona Joana precisou comprar uma escrivaninha para facilitar os estudos domiciliares da sua filha. Antes de efetuar a compra, ela calculou a área da escrivaninha para saber se caberia no quarto da filha. Sabendo que as dimensões da escrivaninha são 50 cm de largura por 120 cm de comprimento, qual a área que dona Joana encontrou ao efetuar seu cálculo?

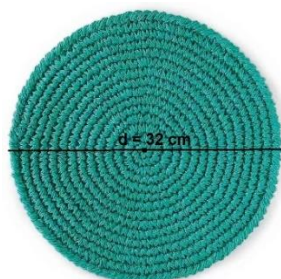


- a) 6.000 cm².
- b) 5.500 cm².
- c) 3.600 cm².
- d) 3.000 cm².

2. Mariana deseja revestir a sala da sua casa que tem formato de um retângulo de 5 metros de comprimento por 3,5 metros de largura. Quantos metros quadrados de cerâmica, no mínimo, serão necessários para revestir esta sala?

- a) 18,5 m².
- b) 17 m².
- c) 17,5 m².
- d) 8,5 m².

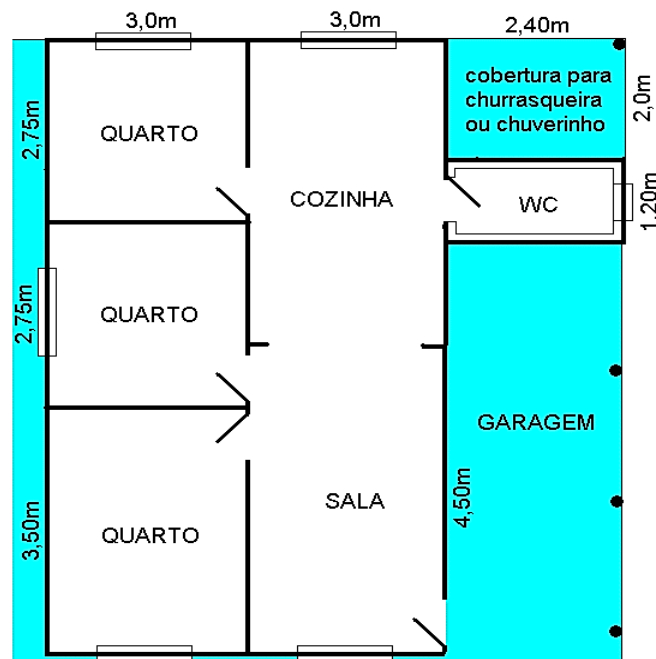
3. Em uma churrascaria na cidade de Acaraú o jogo americano tem formato circular de 32 centímetros de diâmetro.



Determine a área ocupada por uma dessas peças. (Use $\pi = 3$)

- a) 1 024 cm².
- b) 768 cm².
- c) 640 cm².
- d) 384 cm².

4. A figura a seguir representa a planta baixa de uma residência.



A área da casa que corresponde aos quartos é:

- a) 16,5 m².
- b) 18,75 m².
- c) 25 m².
- d) 27 m².

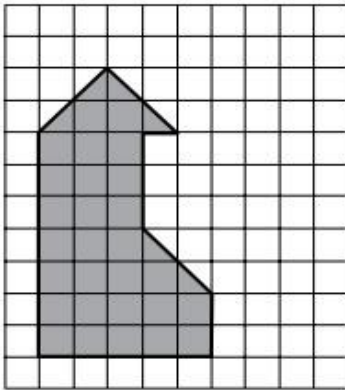
5. Para o desfile da Independência do Brasil, o diretor de uma escola mandou confeccionar uma Bandeira do Brasil com as dimensões a seguir:



Quantos metros quadrados de tecido serão necessários para confeccionar a parte amarela da bandeira?

- a) 175,0 m²
- b) 17,5 m²
- c) 1,75 m²
- d) 0,175 m²

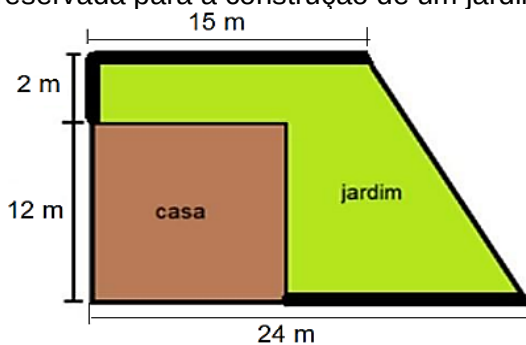
6. Daniel, um aluno com necessidades especiais, fez o seguinte desenho na aula de desenho geométrico, quando a professora trabalhava figuras planas.



Determine a área da figura desenhada por Daniel considerando que cada quadrado tem lado igual a 1 unidade.

- a) 30.
- b) 31.
- c) 32.
- d) 33.

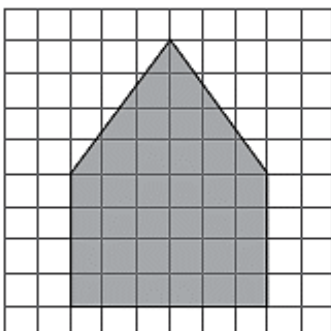
7. O Sr. Luís comprou um terreno no formato da figura abaixo. O quadrado destacado de marrom representa a parte do terreno destinada à construção da casa e o restante, a parte reservada para a construção de um jardim.



Qual a área destinada ao jardim?

- a) 324 m^2 .
- b) 273 m^2 .
- c) 141 m^2 .
- d) 129 m^2 .

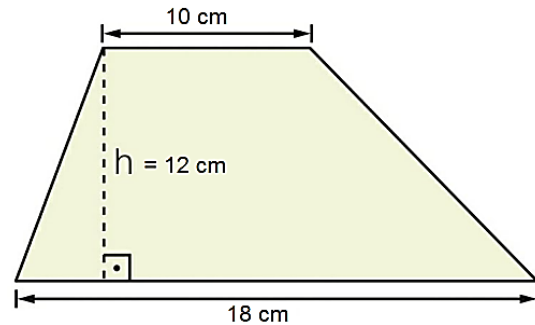
8. Para divulgação do seu nome durante a campanha eleitoral, um determinado candidato produziu seu santinho em formato de lápis, conforme figura abaixo.



Considerando que cada quadrado da malha quadriculada tem lado medindo 1 cm, para a produção de 100 santinhos iguais a esse serão necessários, no mínimo, quantos centímetros quadrados de papel?

- a) 3.200.
- b) 3.400.
- c) 3.600.
- d) 4.800.

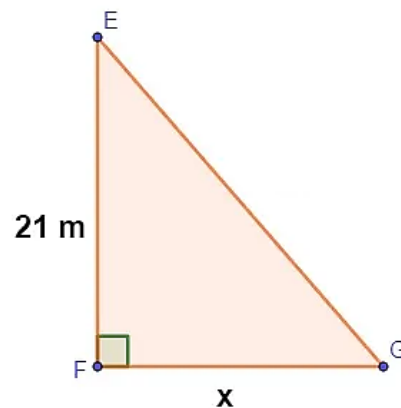
09. Considere o seguinte trapézio de medidas expressas em centímetros.



Qual a área desse trapézio?

- a) 150 cm^2 .
- b) 168 cm^2 .
- c) 198 cm^2 .
- d) 336 cm^2 .

10. Observe a figura:



Qual deve ser o valor de x para que a área do triângulo seja 210 m^2 ?

- a) 16.
- b) 18.
- c) 20.
- d) 21.

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.