

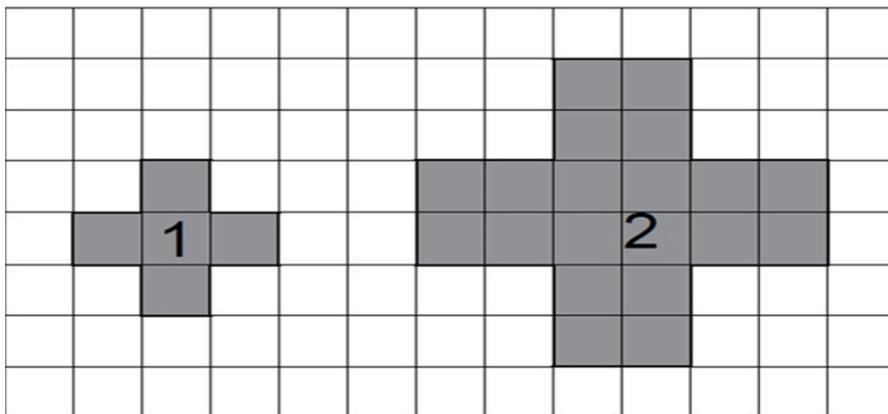
Perímetro e Área de Figuras Planas

Questão 1

Observando as figuras 1 e 2 na malha quadriculada, determine a diferença entre as áreas destas figuras, sabendo que a área de cada quadradinho equivale a 1 unidade de medida.

- (A) 5un
- (B) 10un
- (C) 15un
- (D) 20un

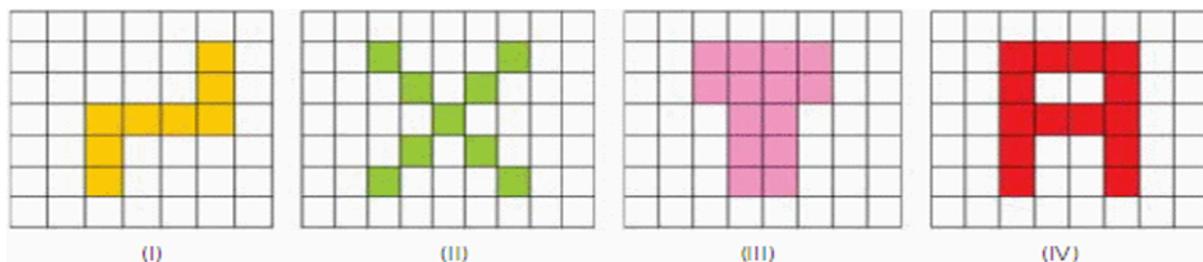
GABARITO: (C)



Questão 2

Qual das figuras abaixo possui a menor área, sabendo que cada quadradinho tem área equivalente a 1cm^2 ?

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



GABARITO: (I)

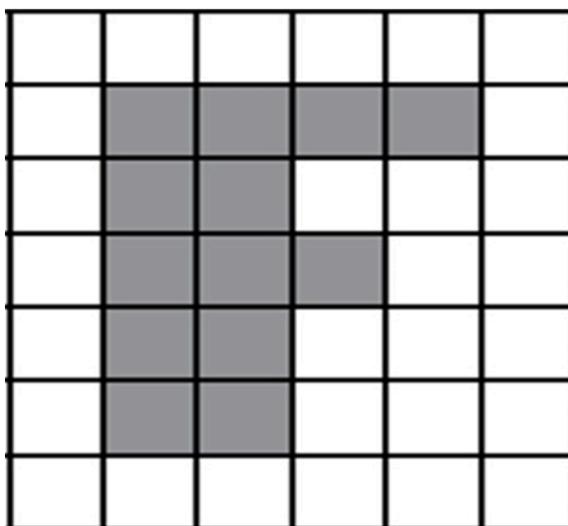
Questão 3

Fabiana desenhou uma letra de seu nome na malha quadriculada ao lado. Cada lado do quadradinho dessa malha mede 5 cm.

Qual o perímetro da letra?

- (A) 20cm
- (B) 50cm
- (C) 70cm
- (D) 100cm

GABARITO: (D)



Questão 4

Seu Carlos trabalha para uma empresa que está loteando uma área. A cada venda de um lote, ele cerca o contorno do terreno com 3 voltas de arame.

Quantos metros de arame serão necessários para cercar um terreno de 45m de frente por 32m de fundo (lateral)?

- (A) 77m
- (B) 154m
- (C) 231m
- (D) 462m

GABARITO: (D)

Questão 5

Um retângulo e um quadrado têm perímetros iguais. Os lados do retângulo medem 8,2 cm e 10,6cm. Qual a medida do lado do quadrado?

- (A) 7,4 cm
- (B) 8,4 cm
- (C) 9,4 cm
- (D) 10,4 cm



GABARITO: (C)

Questão 6

Melissa faz, diariamente, caminhada em uma praça quadrada que tem 24,5m de lado, dando 4 voltas. Se ela for fazer a sua caminhada em uma praça que tem o dobro do lado, quanto ela irá andar, dando as mesmas 4 voltas?

- (A) 98 m
- (B) 196 m
- (C) 392 m
- (D) 784 m

GABARITO: (D)

Questão 7

Um gessoiro está colocando uma faixa de gesso em todo o contorno de um quarto. Este quarto tem 4,50m de largura por 5,30m de comprimento. Se cada peça de gesso tem 70cm, quantas peças serão usadas para fazer todo o contorno do quarto?

- (A) 28 peças
- (B) 30 peças
- (C) 32 peças
- (D) 34 peças

GABARITO: (A)

Questão 8

A figura abaixo é a planta baixa de uma casa considerando que cada quadradinho equivale a uma unidade de medida de área, qual a área total da casa?

- (A) 40 un
- (B) 45 un
- (C) 50 un
- (D) 60 un



GABARITO: (A)

Questão 9

Margarida pretende vedar vários canteiros retangulares no seu jardim, separados uns dos outros, para plantar flores. Todos os canteiros são retangulares, com 2,2 m de comprimento e 1,5m de largura. Margarida tem 37 metros de rede. Quantos canteiros poderão ser vedados?

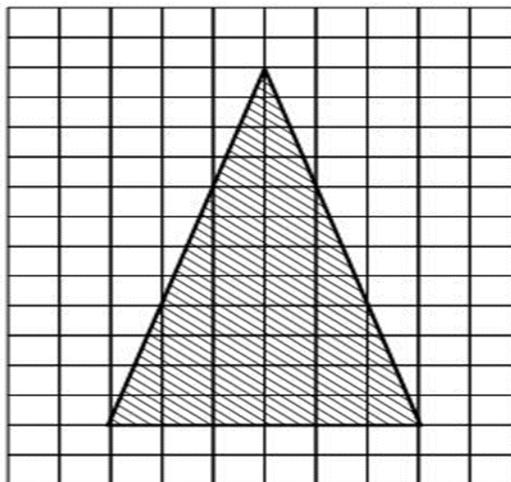
- (A) 3 canteiros
- (B) 4 canteiros
- (C) 5 canteiros
- (D) 7 canteiros

GABARITO: (C)

Questão 10

A figura representa um projeto de pintura, em um vitral, de triângulo em uma malha quadriculada. Como o desenho foi considerado grande, decidiu-se desenhar o triângulo com dimensão 2 vezes menor que o original. Para o novo projeto, as dimensões deverão sofrer quais mudanças?

- (A) Dividida por 2
- (B) Dividida por 4
- (C) Multiplicada por 2
- (D) Multiplicada por 4



GABARITO: (B)

Questão 11

Lia possui um terreno retangular de 54 m^2 , onde planta verduras para vender. Ao triplicar seus lados, qual será o tamanho da nova área de plantio?

- (A) 162 m^2
- (B) 240 m^2
- (C) 384 m^2
- (D) 486 m^2

GABARITO: (D)



Questão 12

Observando a imagem na malha quadriculada, determine a razão entre as áreas das figuras.

- (A) $1/2$
- (B) $1/4$
- (C) $3/2$
- (D) $1/8$

GABARITO: (B)

