



ATIVIDADE 12
PONTE DO SABER



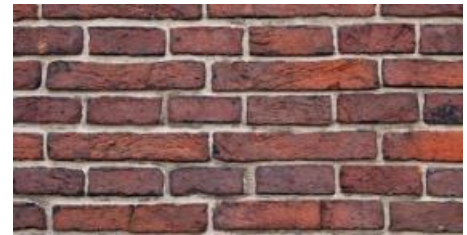
Disciplina: Matemática

6º ano do Ensino Fundamental

Resolução de problemas envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas

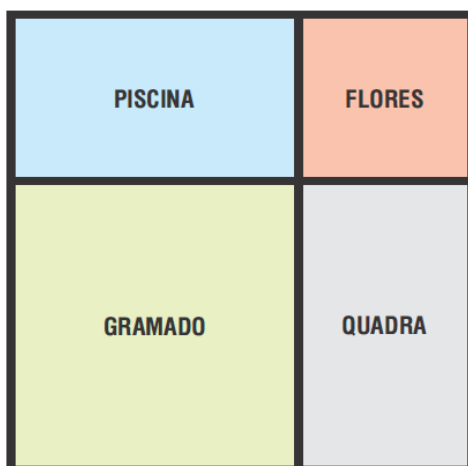
Questão 1

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.

Questão 2



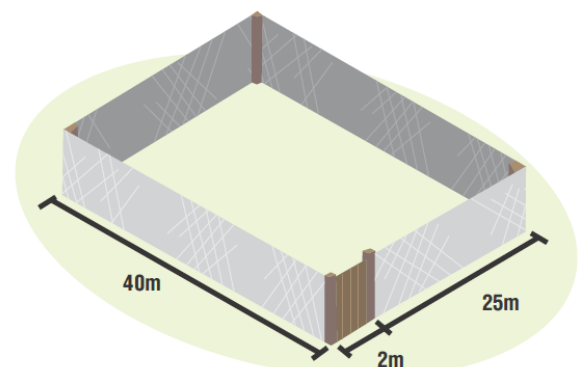
Um terreno quadrado foi dividido em quatro partes, como mostra o desenho abaixo. Uma parte foi destinada para piscina, uma para a quadra, uma parte quadrada para o canteiro de flores e outra, também quadrada, para o gramado. Sabe-se que o perímetro da parte destinada ao gramado é de 20 m, e o do canteiro de flores, é de 12 m.

Qual o perímetro da parte destinada à piscina?

- (A) 15 m (B) 16 m (C) 17 m (D) 18 m

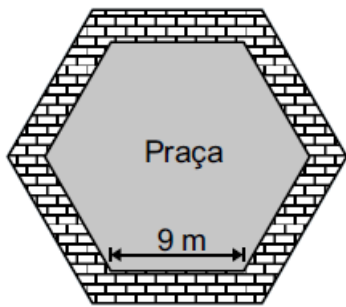
Questão 3

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. Quantos metros Rodrigo gastará de tela?



- (A) 130m. (B) 132m
(C) 67m. (D) 1080m.

Questão 4



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

Questão 5

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

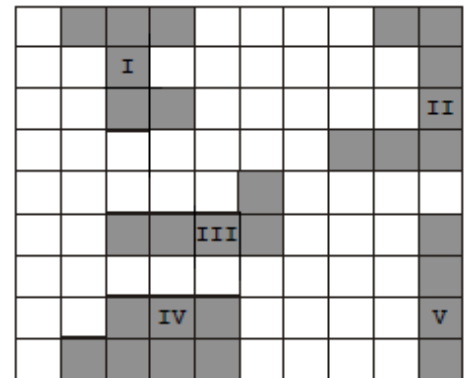
A quantidade mínima de arame que ele vai precisar é de:

- A) 360m B) 84m C) 42m D) 18m

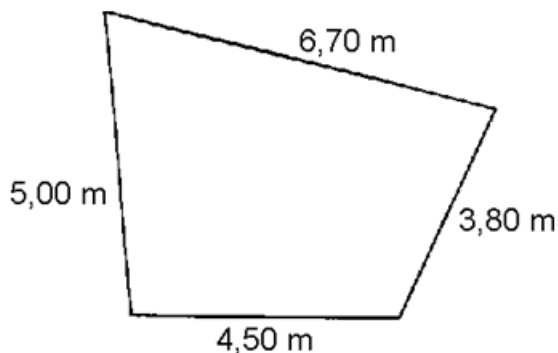
Questão 6

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.



Questão 7



Quero cercar com tela de arame um canteiro que tem as medidas indicadas na figura ao lado.

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