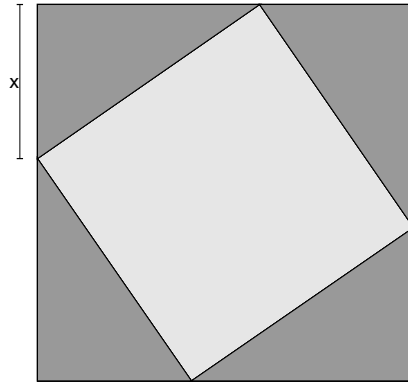


MATEMÁTICA – QUESTÃO 08

08. A prefeitura de uma cidade dispõe de um terreno e deseja construir uma praça na forma de um quadrado de 12 m de lado, que terá quatro canteiros triangulares iguais de pedra e um canteiro central quadrado de grama, como ilustra a figura abaixo. Um levantamento sobre o custo da construção revelou que o canteiro central de grama custa R\$ 5,00 o metro quadrado e cada canteiro de pedra custa R\$ 4,00 o metro quadrado.



Faça o que se pede:

a) Determine o custo da construção da praça em função da variável x , ilustrada na figura acima.

b) Qual o valor mínimo em reais que a prefeitura gastará para construir a praça?

c) Se a prefeitura gastou R\$ 666,00 na construção da praça, qual é a área do canteiro central de grama?

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

