

Um arquiteto está projetando alguns modelos de galpão. A ideia passada pelo cliente é que o terreno deve ser retangular, com comprimento medindo o triplo da largura, mais 5 m. Nesse caso, chamando de  $x$  a largura desse terreno, em metros, temos o seguinte esboço da região do terreno:

Construa a imagem de um retângulo com um fundo cinza. O retângulo possui duas dimensões indicadas: a largura é representada por ' $x$  metros' e a altura por ' $(3x + 5)$  metros'. As medidas estão posicionadas ao lado direito e acima do retângulo, respectivamente. Nos quatro cantos internos do retângulo, há pequenos quadrados brancos, cada um com um ponto preto no centro, simbolizando ângulos retos. A imagem é simples e esquemática, com linhas pretas definindo o contorno do retângulo.

Ao escrever de forma simplificada a expressão que indica o perímetro desse terreno, em metros, deve-se chegar a:

A)  $3x^2 + 5x$

B)  $4x + 5$

C)  $6x + 10$

D)  $8x + 10$

E)  $18x$