

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) $18x$