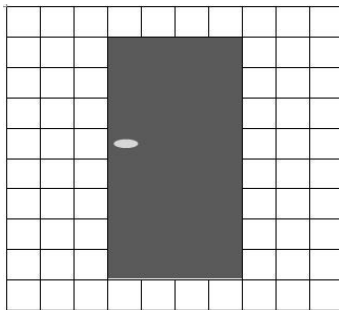


Resolução da atividade principal - MAT4_21GRM03

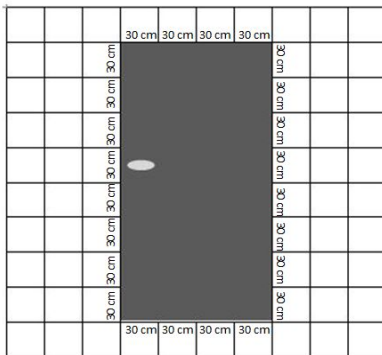
Observe a figura abaixo.

Calcule em metros o perímetro da porta, sabendo que cada azulejo na parede tem 30 cm de lado.



Resolução:

Para resolver o problema, você deve primeiro lembrar que cada lado do azulejo que contorna a porta tem 30 cm de lado, como podemos observar na figura abaixo:



Agora, para encontrar o perímetro da porta é só calcular as medidas. Podemos fazer de duas maneiras!

Somando os valores:

$$P = 30 + 30 = 720 \text{ cm}$$

Ou multiplicando os números que se repetem:

$$24 \times 30 = 720 \text{ cm}$$

Encontramos como resultado 720 cm, mas ainda não terminamos o problema, pois a atividade principal pede o resultado do perímetro em metros!

Lembre-se, para cada metro temos 100 cm, portanto, podemos resolver da seguinte forma:

Se a cada 100 cm temos 1m, podemos contar de cem em cem até chegarmos aos 720. Teremos como resultado o número 7, o restante (20 cm) não completa 1 metro, então representamos assim:

700 cm = 7m + 20 cm restantes, ou seja, **7,20 m**.

Separamos com vírgula os metros dos centímetros restantes.

Resposta: O perímetro da porta é de **7,20 m**.