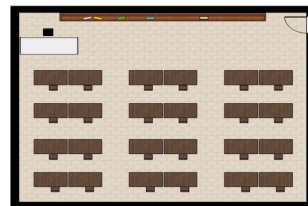


## Resolução da atividade principal - MAT4\_23GRM10

Siga as instruções abaixo para realizar esta atividade:

- Utilizando uma trena como instrumento de medida, meça o contorno das paredes de sua sala de aula;
- Desenhe a planta baixa deste local, como no exemplo abaixo. Reflita, será um desenho quadrado ou retangular?
- Registre as medidas das paredes em seu desenho;
- Calcule a área de sua sala de aula e confira se acertou a estimativa feita inicialmente.



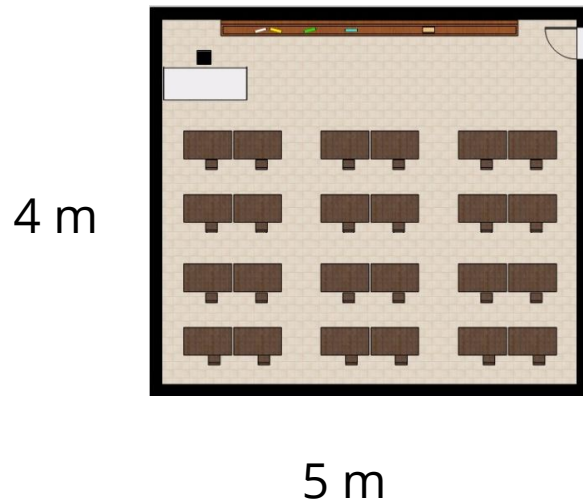
### Resolução:

Para realizar a atividade siga as seguintes sugestões:

Com a ajuda de um colega estique a trena de uma ponta a outra em uma das paredes da sala de aula. Faça o mesmo procedimento nas outras paredes.



Após medir as paredes, registre-as no desenho da planta que você fez em seu caderno. Veja o exemplo abaixo.



As medidas acima são um exemplo, pois as salas de aula possuem medidas diferentes e provavelmente seu resultado final poderá ser diferente deste exemplo!

No exemplo anterior, encontramos como medida uma parede com 5 m e outra com 4 m.

Considerando o conceito de área para figuras planas retangulares, multiplicamos a base x altura deste ambiente.

$$A = 5 \times 4 = 20\text{m}^2$$

Então a área da sala de aula neste exemplo é de 20m<sup>2</sup>.  
Qual foi a área encontrada de sua sala?