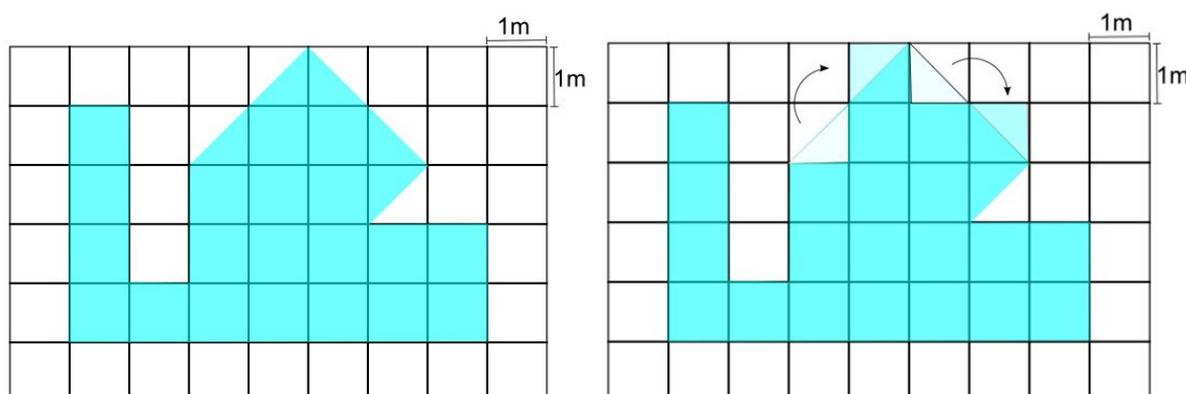


Resoluções da Atividade Raio X - MAT7_22GRM01

Mário resolveu substituir o revestimento do chão de sua piscina, porém não sabia como fazê-lo. Esboçou, então, sua vista aérea em um papel com malha quadriculada e começou a estimar a quantidade de azulejo necessária para o revestimento total do chão da piscina. Qual deve ser a quantidade de caixas de azulejo que Mário deve comprar, considerando que em caixa contém $2,5 \text{ m}^2$ de cerâmica?

Resolução:



Ao aplicar a decomposição da figura podemos obter 22 quadrados e meio, logo $22,5 \text{ m}^2$. Como cada caixa de azulejo cobre $2,5 \text{ m}^2$, pode se concluir que $22,5 : 2,5 = 9$ caixas.

Resposta: Mário deve comprar nove caixas de azulejo.