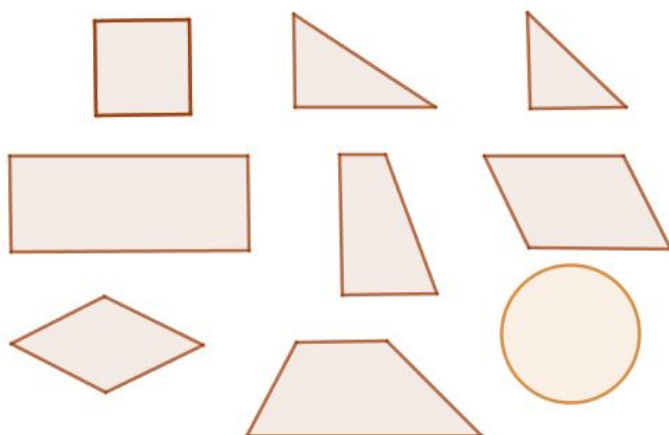


Resolução do raio X - MAT8_21GRM05

Formule um problema sobre cálculo de áreas que envolva as áreas de pelo menos duas das seguintes figuras: quadrado, retângulo, triângulo, paralelogramo, trapézio, losango ou círculo.



Uma solução:

Os alunos podem criar diferentes tipos de problemas, mas é interessante verificar de utilizam pelo menos duas figuras que possam ser relacionadas. Por exemplo:

Em uma área de um clube será construída uma piscina com formato circular de 10 metros de diâmetro. Ela será colocada em uma plataforma quadrada com 15 metros de lado. Na região da plataforma que estiver ao redor da piscina serão colocados azulejos. Sabendo que o m^2 desse azulejo custa R\$ 30,00, quanto será gasto com os azulejos nesta obra?

O desenho ficaria assim:

