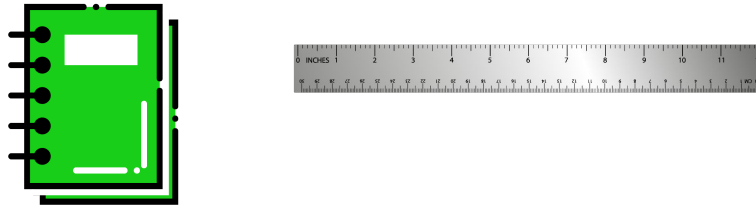


Resolução do raio x - MAT4_23GRM10

Baseando-se na estimativa e medidas que realizou em sua sala de aula, estime a área da capa de seu caderno e depois confirme suas hipóteses utilizando uma régua como instrumentos de medida.



Soluções possíveis:

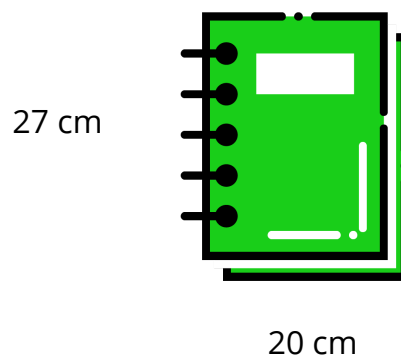
O resultado desta atividade é relativo, dependendo tão somente da medida de cada caderno que os alunos escolherem. Estes cadernos apresentarão situações e medidas diferentes, proporcionando uma atividade dinâmica.

Acompanhe cada aluno em seus procedimentos de medidas e cálculos, atue juntamente com os alunos a cada passo realizado, mediando as dúvidas e apontando os caminhos sem interferir nas estratégias.

Ao final, discuta com a turma os procedimentos realizados e os resultados obtidos.

Exemplo de uma solução:

Se o aluno escolher um caderno que possua uma medida de 20 cm de largura por 27 cm de comprimento, poderá atuar da seguinte forma:



Considerando o conceito de área para figuras planas retangulares, o aluno poderá multiplicar a base x a altura, medida em seu caderno.

Seguindo o modelo acima, temos a seguinte solução:

$$A = 20 \times 27 = 540 \text{ cm}^2$$

Portanto, a área da capa deste caderno do exemplo é de 540cm².

* Nesta atividade os alunos ainda podem apresentar outras soluções que devem ser consideradas, desde que matematicamente corretas.