

## Resolução do Raio X - MAT8\_19GRM03

**Problema:** Joãozinho coleciona bonecos que são vendidos em embalagens cúbicas de aresta 5 cm. Seu tio lhe deu no Natal, uma caixa de 40 cm de comprimento, 20 cm de largura e 10 cm de altura. Quantos bonecos o tio lhe deu?

### Possível solução.

Para saber quantos bonecos havia na caixa, basta verificar quantas vezes a aresta “cabe” em cada uma das medidas da caixa e multiplicá-las.

Assim, no comprimento da caixa cabem  $40 / 5 = 8$  embalagens; na largura cabem  $20 / 5 = 4$  embalagens e na altura,  $10 / 5 = 2$  embalagens.

Multiplicando as quantidades, teremos um total de  $8 \times 4 \times 2 = 64$  embalagens.

Resposta: O tio de Joãozinho lhe deu 64 bonecos.