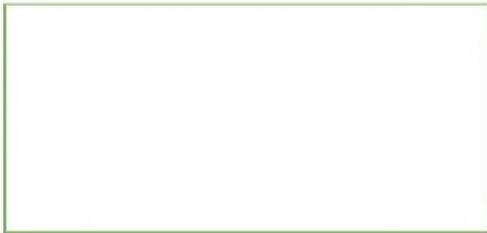


## ATIVIDADE

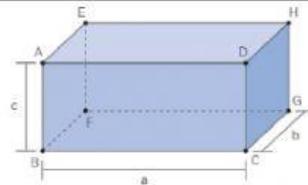
PROFESSOR (a) :

NOME:

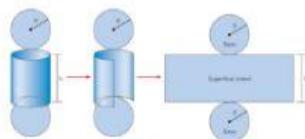
UNIDADE ESCOLAR:



$$\text{Volume} = a \cdot b \cdot c$$



$$\text{Volume} = \pi \cdot R^2 \cdot h$$



Faça os cálculos no  
caderno.

## ATIVIDADES

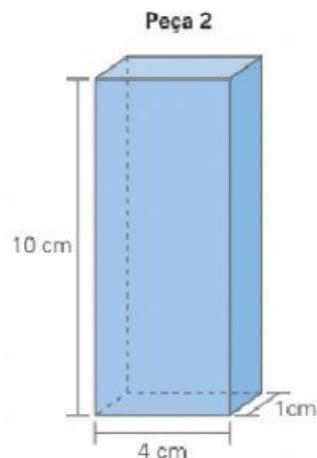
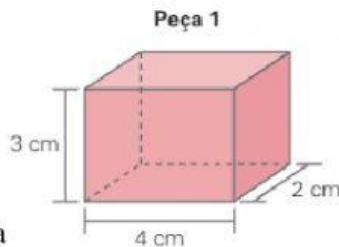
01) Um artesão pretende derreter duas peças metálicas, como ilustradas abaixo, e com o material obtido fabricar outra peça.

a) Calcule o volume, em  $\text{cm}^3$ , de cada peça que será derretida.

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

b) Qual será o volume, em  $\text{cm}^3$ , da nova peça fabricada

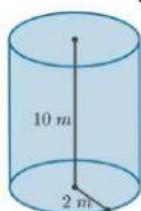
\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



02) Um clube construiu uma piscina semiolímpica. Essa piscina tem 25 metros de comprimento, 20 metros de largura e 2 metros de profundidade. Para encher a piscina, será contratado carros-pipa com capacidade para 25 000 litros de água. No mínimo, quantos carros-pipa serão necessários para encher essa piscina?

- a) ( ) 10      b) ( ) 25      c) ( ) 40      d) ( ) 50

03) Um reservatório em formato cilíndrico possui raio igual a 2 metros e sua altura é de 10 metros, como mostra a imagem a seguir. Qual é o volume desse reservatório? (considere  $\pi = 3,14$ ).



\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$