

ATIVIDADE

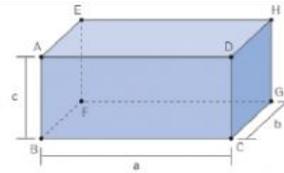
PROFESSOR (a) :

NOME:

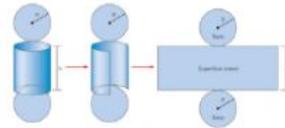
UNIDADE ESCOLAR:



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



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



Faça os cálculos no
caderno.

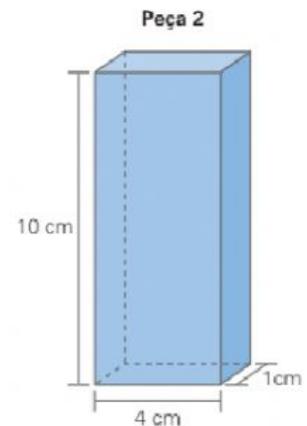
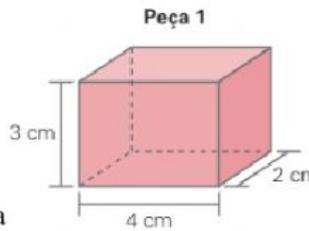
ATIVIDADES

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

a) Calcule o volume, em cm^3 , de cada peça que será derretida.

 cm^3

b) Qual será o volume, em cm^3 , da nova peça fabricada

 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 enchê-la, será contratado carros-pipa com capacidade para 25 000 litros de água. No mínimo, quantos carros-pipa serão necessários para encher essa piscina?

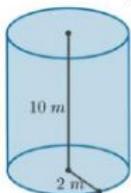
a) () 10

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 $\pi = 3,14$).


 cm^3