

1)

Para cada figura ao lado, calcule a área total e o volume.

a)

2 cm
2 cm
2 cm

b)

2 cm
3 cm
2 cm

Figura A		Figura B	
Área total:	Volume:	Área total:	Volume:

2) Calcule o volume, **em metro cúbico**, dos paralelepípedos representados abaixo.

Não se esqueça de que, para obter o volume de um paralelepípedo, as medidas usadas no cálculo devem estar expressas em uma mesma unidade de medida de comprimento.

a)

30 cm
0,8 m
30 cm

b)

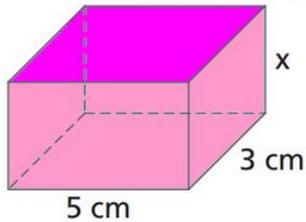
2 dm
1 dm
1 dm

Volume figura A:	Volume figura B:

3)

Altura do bloco:

O bloco retangular da figura tem 45 cm^3 de volume. Determine a medida da altura desse bloco retangular.



4)

As medidas das arestas de um cubo medem $x \text{ cm}$. Se dobrarmos as medidas das arestas, dobraremos o volume? Justifique sua resposta.



5)

a) Calcule o volume, em metro cúbico, de cada piscina.

Uma piscina olímpica tem 50 m de comprimento, 25 m de largura e 2 m de profundidade. Já uma piscina semiolímpica tem 25 m de comprimento, 20 m de largura e 2 m de profundidade.



b) É possível encher completamente **uma** piscina olímpica com o volume de água de **duas** piscinas semiolímpicas?