





	Matemática – Profª Cma Lucia Maia	
	Cidades – Cálculo de Volume Data:	
	Nome: 6ª ano	


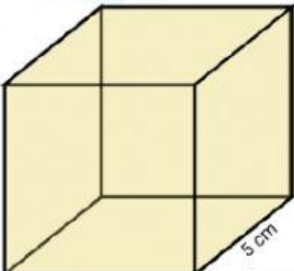



1) Arraste e coloque a fórmula matemática utilizada para calcular o volume dos seguintes sólidos geométricos:

$V = a \times a \times a$	$V = c \times l \times h$	$V = \pi \times r^2 \times h$
---------------------------	---------------------------	-------------------------------

2) Ligue a imagem ao resultado de seu volume (faça os cálculos em seu caderno)

	210 cm³
	125 cm³
	125,6 cm³

3) Realize os cálculos em seu caderno e escreva a resposta:

- a. Para encher uma caixa cúbica com 2m de aresta, serão necessários quantos metros cúbicos de água?

--

- b. Um aquário possui as seguintes dimensões: 45 cm de comprimento; 20 cm de largura e 30 cm de altura. Qual a quantidade de água necessária para encher este aquário?

--

- c. Por que a unidade de medida do volume é sempre cúbica?

--

--

