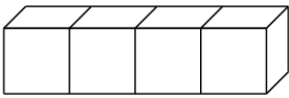


Nome: _____

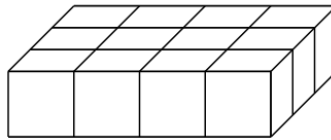
INFORMAÇÃO: _____

Data: __/__/__

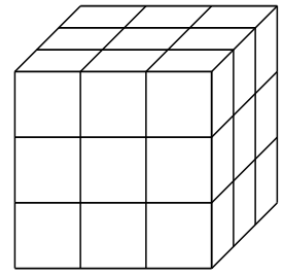
VOLUME

1 - Por quantos cubos de 1 cm³ é formada cada construção?

Construção A



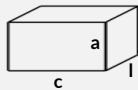
Construção B



Construção C



Para calcular o **volume de um paralelepípedo**, multiplica-se a medida do comprimento do paralelepípedo ("frente") pela medida da largura (medida lateral ou profundidade) e pela medida da altura, todas expressas na mesma unidade de medida.



$$V_{\square} = c \times l \times a$$

Para calcular o **volume do cubo**, (um caso particular do paralelepípedo), como as medidas do comprimento, da largura e da altura são iguais, chamamos-lhe aresta.



$$V_{\square} = a \times a \times a \text{ (aresta ao cubo)}$$

A medida de volume é expressa em **unidades cúbicas** (m³, dm³, cm³).

2 - Completa a tabela seguinte. Observa o exemplo.

Cubo	
aresta	volume
1 cm	$1 \times 1 \times 1 = 1\text{cm}^3$
2 cm	
3 cm	

Cubo	
aresta	volume
4 cm	
5 cm	
10 cm	