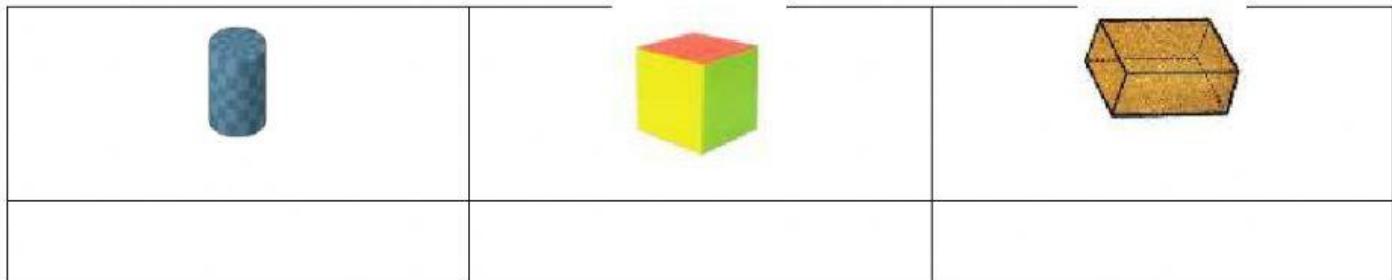




- 1) Arraste e coloque a fórmula matemática utilizada para calcular o volume dos seguintes sólidos geométricos:

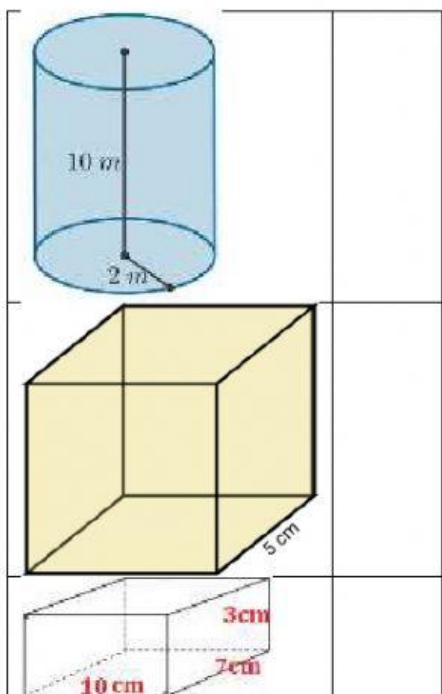


$$V = a \times a \times a$$

$$V = c \times l \times h$$

$$V = \pi \times r^2 \times h$$

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



	$210 \text{ cm}^3$
	$125 \text{ cm}^3$
	$125,6 \text{ cm}^3$

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?

