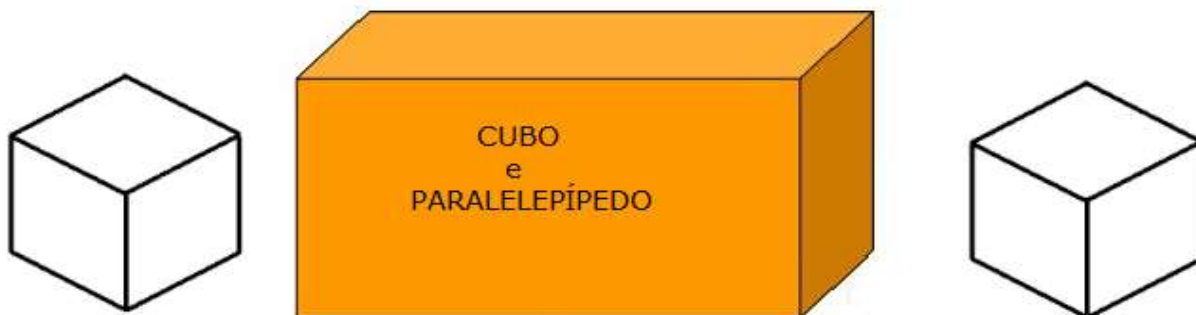


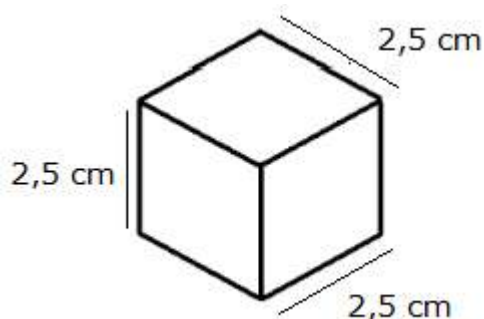
ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



1. Agora, determine o volume do sólido abaixo: $15\,625\text{ cm}^3$



2. Calcule o volume, em metro cúbico, da lata de tinta abaixo: $0,024\text{ m}^3$



3. Gabriel comprou uma bola de 24 cm de diâmetro para presentear seu irmão. Que volume deve ter a menor caixa de presente, de forma cúbica, para embalar a bola?

$13\,824\text{ cm}^3$

4. Senhor João é um negociante. Ele recentemente, comprou uma fazenda de 27,5 há por R\$ 5 000,00 o hectare. Por quanto ele deve revender a fazenda para ter um lucro de R\$ 600,00 em cada hectômetro quadrado?

R\$ 154 000,00

5.O terreno da D.Antonia tem 8,4 hm de frente por 2,4 hm de fundo. Calcule quantos hectares possui esse terreno.

20,16 ha

6.A sala de aula das gêmeas Julia e Isabela mede 16 m de comprimento por 6m de largura. Calcule quantas dúzias de mosaicos quadrados de 20 cm de lado são necessárias para ladrilhar a sala.

200 dúzias

7.Pamela viu que o hidrômetro da casa da sua tia, no mês de abril, marcava 468 m³. No mês de maio, ela verificou novamente o hidrômetro e dessa vez ele marcava 494 m³.

Qual foi o consumo de água, em metro cúbico, na casa da tia da Pamela? 26 m³

8.Agora, faça o desenho de um paralelepípedo que possui 6 m de comprimento, 2 m de largura e 3 m de altura, em seguida, determine o volume.

$$V_{\text{paralelepípedo}} = c \cdot \ell \cdot h = (6 \cdot 2 \cdot 3) \text{m}^3 = 36 \text{m}^3$$

