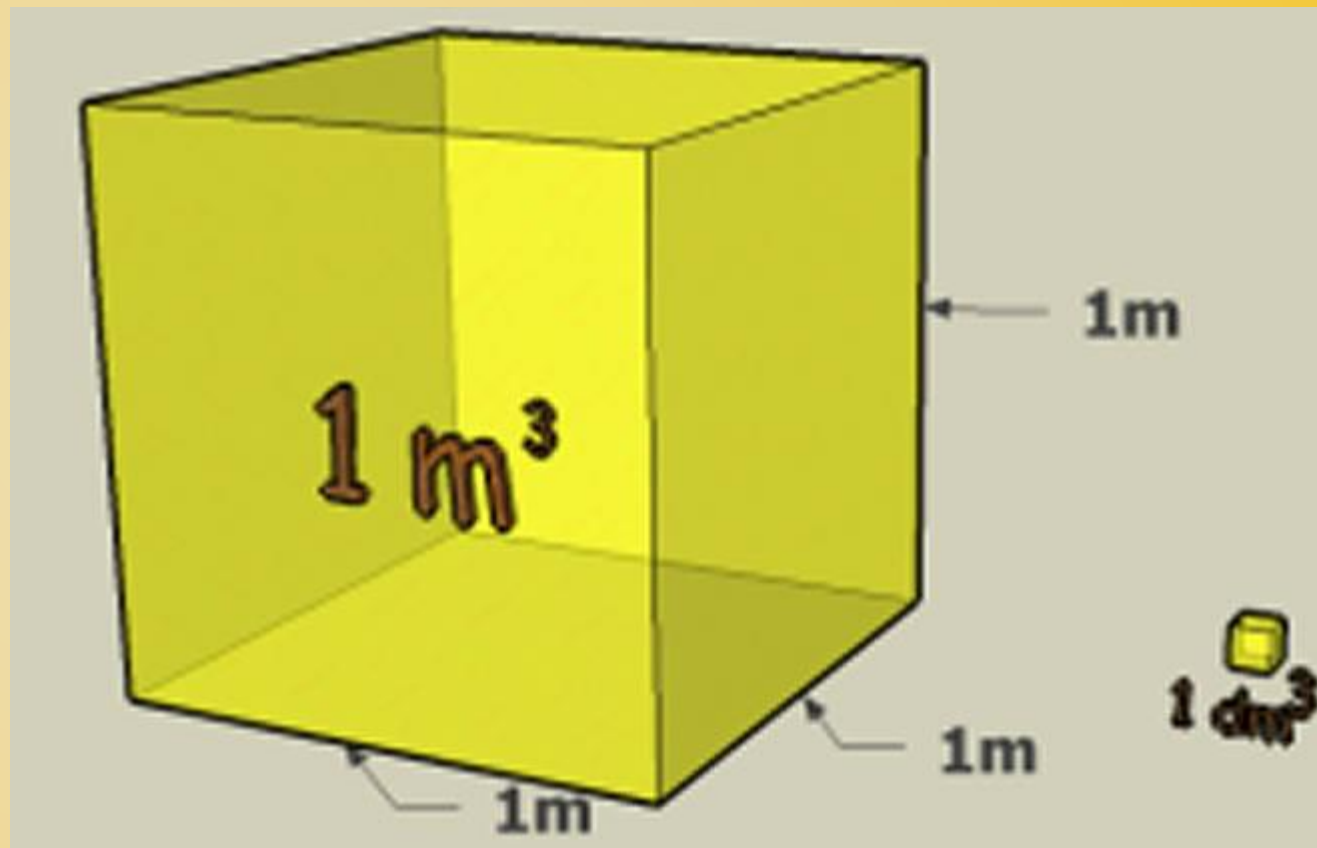


4º Bimestre

Medidas de Superfície e Volume

Cap.10 – 6º ano

Pág.272



Novembro 2021

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Terça-Feira, 30 de Nov

**Correção Aplicação
(Pág.296)
Exercícios 28 ao 33)
(Pág.297)
Exercícios 34 e 35**

28) Quantos metros cúbicos representam $\frac{4}{9}$ de 45000 dm^3 ?

$$45000 : 9 = 5000 \cdot 4 = 20000 \text{dm}^3 = 20 \text{m}^3$$

29) Um sólido tem $0,00064 \text{m}^3$ de volume. Qual é o seu volume em centímetros cúbicos?

$$0,00064 \text{m}^3 = 640 \text{cm}^3$$

30) Expressando, em m^3 , a soma de $1425 \text{dm}^3 + 0,036 \text{dam}^3 + 165000 \text{cm}^3$, obtém-se quanto?

$$1425 \text{dm}^3 = 1,425 \text{m}^3$$

$$0,036 \text{dam}^3 = 36 \text{m}^3$$

$$165000 \text{cm}^3 = 0,165 \text{m}^3$$

$$+ = 37,59 \text{m}^3$$



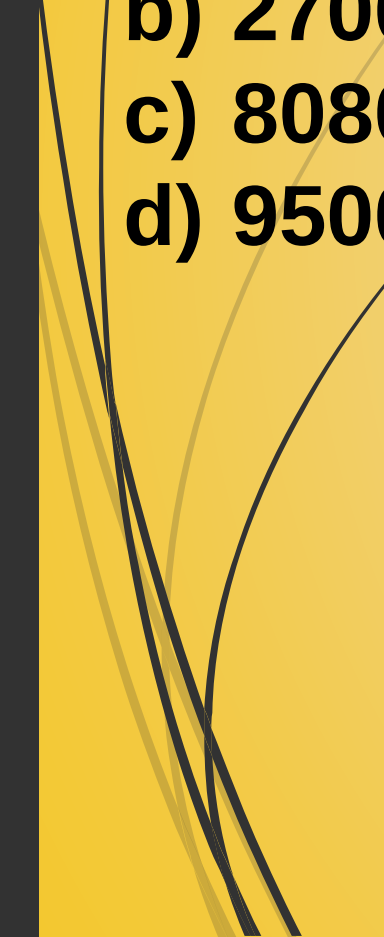
31) Faça as transformações.

a) 6 m^3 em centímetros cúbicos = 6000000 cm^3

b) 27000 cm^3 em decímetros cúbicos = 27 dm^3

c) 8080 m^3 em quilômetros cúbicos = $0,000008080 \text{ km}^3$

d) 9500000 cm^3 em hectômetros cúbicos = $0,000009500000$





32) Transforme 25m^3 em:

a) $\text{mm}^3 = 25000000000\text{mm}^3$

b) $\text{cm}^3 = 25000000\text{cm}^3$

c) $\text{dm}^3 = 25000\text{dm}^3$

d) $\text{hm}^3 = 0,000025\text{hm}^3$

33) Diariamente, muitos jornais publicam informações relacionadas ao tempo, como temperatura, vento, fuso horário, Lua, qualidade do ar, qualidade das praias... Veja os dados divulgados pela Folha de S.Paulo a respeito do tempo em algumas cidades do mundo, no dia 5 de janeiro de 2000: Qual das cidades da tabela registrou a menor temperatura mínima? E a maior?

menor Moscou (- 9°)

maior Assunção (38°)

34) Quantos metros cúbicos correspondem a 6,25 decâmetros cúbicos?

a) 625m^3

b) $62,5\text{m}^3$

c) 6250m^3

d) $6,250\text{m}^3$

e) $62,50\text{m}^3$

35) (IFPE–Adaptada) O volume da caixa-d'água do prédio onde Marlene mora é de 105m^3 . Sabendo que o consumo diário desse edifício corresponde em média a $\frac{4}{5}$ da capacidade da caixa, é correto afirmar que o consumo médio por dia desse prédio é de:

(a) 84m^3 (b) 95m^3 (c) $95,76\text{m}^3$ (d) 98m^3 (e) $99,95\text{m}^3$

$\frac{4}{5}$ de 105

$$105 : 5 = 21.4 = 84\text{m}^3$$