

d) Como desejo comprar o terreno cujo m^2 custe mais barato, qual dos dois terrenos devo comprar?

Resposta: Devo comprar o 2º terreno.

24. Você sabe que:

1 cm^3 é o volume de um cubo com 1 cm de aresta

1 dm^3 é o volume de um cubo com 1 dm de aresta

1 m^3 é o volume de um cubo com 1 m de aresta

Um cubo com 2cm de aresta tem

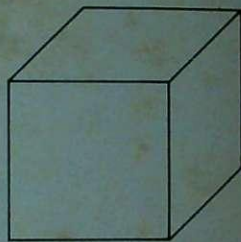
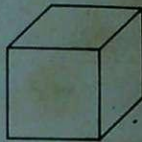
8 cm^3 de volume

Um cubo com 3cm de aresta tem

27 cm^3 de volume

Um cubo de 4cm de aresta tem 64 cm^3 de volume.

Imagine um cubo com 3m de aresta. O volume deste cubo é maior ou menor que o volume de sua sala de aula? É menor.



26. a) Quantos cubos de 1cm de aresta (1 cm^3) podemos colocar em uma caixa cúbica de 1 dm de aresta (1 dm^3)?

R: 1000 cubos

b) Quantos cubos de 1cm de aresta (1 cm^3) podemos colocar

em 2 dm^3 ? 2000

em 4 dm^3 ? 4000

em 7 dm^3 ? 7000

27. Complete

1 m^3 corresponde a 1 000 dm^3

2 m^3 correspondem a 2000 dm^3

10 m^3 correspondem a 10000 dm^3

$\frac{1}{1000} \text{ m}^3$ corresponde a 1 dm^3

$0,001 \text{ m}^3$ corresponde a 1 dm^3

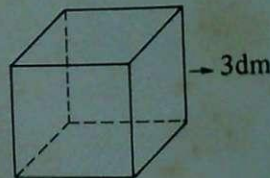
$\frac{5}{1000} \text{ m}^3$ correspondem a 5 dm^3

$0,009 \text{ m}^3$ corresponde a 9 dm^3

$\frac{1}{2} \text{ m}^3$ corresponde a 500 dm^3

$\frac{1}{10} \text{ m}^3$ corresponde a 100 dm^3

28. Calcule o volume de um cubo de 3 dm de aresta



Resposta: 27 dm^3

Resposta: Podemos colocar 1000

Quantos cubos de 1dm de aresta (1 dm^3) podemos colocar

em 2 m^3 ? 2000

em 3 m^3 ? 3000

em 5 m^3 ? 5000

29. Vamos relacionar: Se $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ litro}$

$3 \text{ dm}^3 =$ 3 ℓ

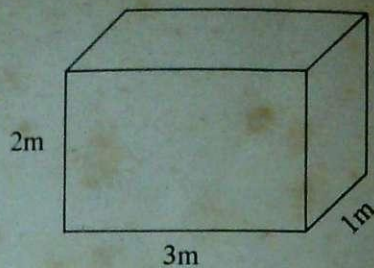
$15 \text{ dm}^3 =$ 15 ℓ

30. Uma caixa tem as dimensões ao lado.
Quantos m^3 pode conter esta caixa?

$2 \times 3 \times 1 = 6 m^3$

- Quantos dm^3 pode conter esta caixa?

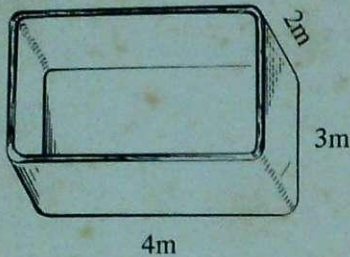
$6000 dm^3$



31. Uma caixa-d'água tem as medidas abaixo. Ela pode conter 24 m^3 de água

ou 24000 dm^3 de água

ou 24000 l de água



32. Quantos litros de água serão necessários para encher uma piscina de 12m de comprimento por 8m de largura até 1m de altura?

Resposta: Serão necessários 96000 l

33. Um lago de 15m por 20m está cheio até os $\frac{3}{5}$ de sua altura, que é de 20m.

- a) Qual é a capacidade total do lago?

$6000 m^3$

- b) Quantos litros ele já tem?

$3600 l$

- c) Quantos litros de água faltam para enchê-lo?

$2400 l$

COMPANHIA EDITORA NACIONAL

RUA DOS GUSMÕES, 639

SÃO PAULO 2, SP