

Nome: \_\_\_\_\_



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



### ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T4/CII

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA CRISTINA

PERÍODO DE 23/11/2020 A 04/12/2020

**Querido estudante**, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! (13) 982279034 é o WhatsApp da professora.

#### Medidas de capacidade

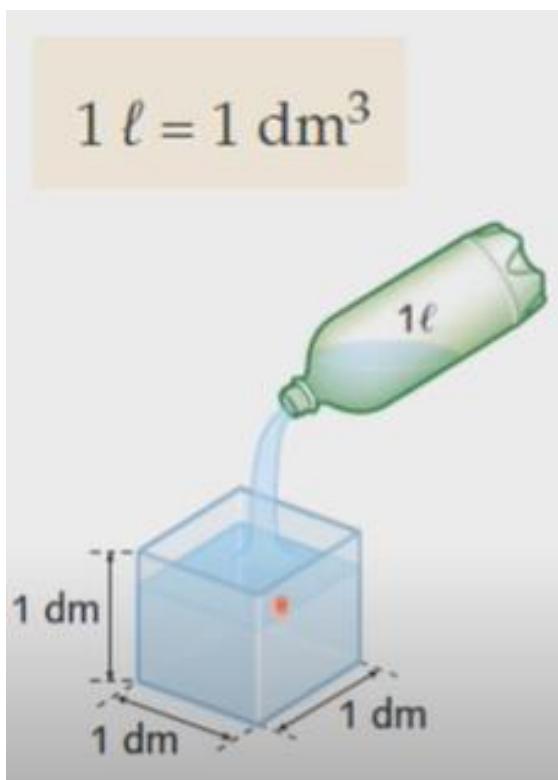
**Medidas de Capacidade**

Chamamos de capacidade o volume interno de um recipiente.

*Eu vou aprender Matemática*

#EVAM

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=0VMxyGDo7D0>



Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=0VMxyGDo7D0>

#### Múltiplos e submúltiplos do litro

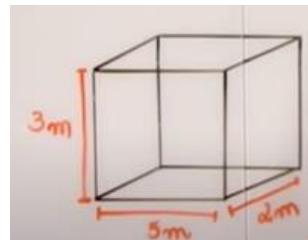
- Os **múltiplos** são unidades maiores que o litro;
- Os **submúltiplos** são unidades menores que o litro.
- Cada unidade de medida corresponde a **10 vezes** a unidade anterior.



1) Um tanque tem a forma de um paralelepípedo retângulo com as seguintes dimensões: 1,80 m de comprimento, 0,90 m de largura e 0,50 m de altura. A capacidade desse tanque, em litros, é:

- 0,81
- 810
- 3,2
- 3200

2- Qual a capacidade, em litro do cubo abaixo?



Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=g6Teqntgh7o>

Nome: \_\_\_\_\_

**3)** (UEPG-PR) As medidas internas de uma caixa-d'água em forma de paralelepípedo retângulo são 1,2m, 1m e 0,7m. Qual a sua capacidade?

Determine quantos litros de água são necessários para encher o aquário.

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=vjK8IQRRzW0>

**4)** Calcule a capacidade, em litros, de uma piscina com as seguintes dimensões: 8 m de comprimento, 6 m de largura e 1,8 m de altura.

R: \_\_\_\_\_

**7)** Uma piscina em forma de paralelepípedo tem 10 m comprimento e 5 m de largura. A água colocada nessa piscina está a uma altura de 1,5 m. Qual é o volume de água dessa piscina?

R: \_\_\_\_\_

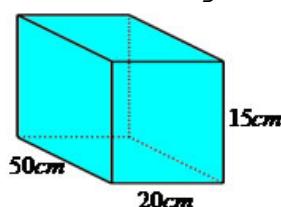
**5)** Um reservatório possui volume de  $3000\text{m}^3$ . Qual a capacidade desse reservatório em litros?

R: \_\_\_\_\_

**8)** Um aquário tem 30 cm de comprimento, 15 cm de largura e 20 cm de altura. Para preencher esse aquário com água até a metade de sua altura, utilizando um copo de 100 ml, quantas vezes será necessário encher o copo com água?

R: \_\_\_\_\_

**6)** Um aquário possui o formato de um paralelepípedo com as seguintes dimensões:



R: \_\_\_\_\_