



Escola

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO

2º BIMESTRE  
ANAPOLIS

Anápolis, de

de

6º ANO:

Professor (a):

Estudante:

### ATIVIDADES DE MATEMÁTICA - MEDIAS

1. Expresse em litros:

a) 1200 mL

d) 87 mL

b) 85 cL

e) 3,5 dL

c) 2 hL

f) 1 hL

#### DESAFIO

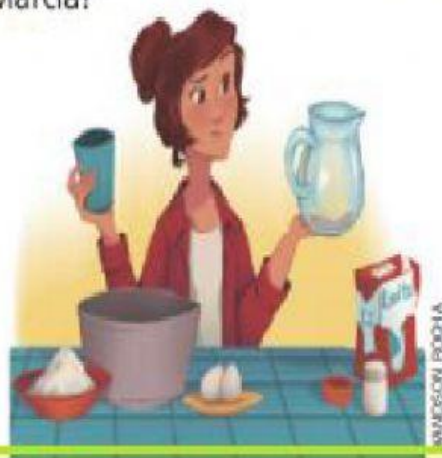
4. Para tirar água de um poço, você possui apenas dois baldes: um de 5 litros e um de 3 litros. Você precisa ficar, exatamente, com 1 litro de água. Como fazer isso?



2. Quantos litros cabem em uma lata de 33 cL?

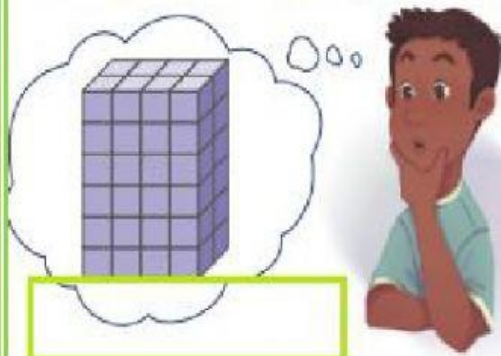
3. Devem ser distribuídos 10 000 L de água em garrafas com capacidade de 250 mL cada uma. Quantas garrafas serão usadas?

5. Márcia está preparando um bolo. Ela já mediu quase todos os ingredientes, faltando apenas 300 mL de leite. Márcia não sabe como medir essa quantidade, pois os únicos recipientes de que dispõe são uma jarra de 500 mL e um copo de 200 mL. O que você faria se estivesse no lugar de Márcia?



Responda às questões no caderno.

1. Um sólido é formado por 6 camadas de cubos. Em cada camada, estão 8 cubos idênticos. Se cada cubo tiver 10 cm de aresta, qual será o volume desse sólido?



WANDSON ROCHA  
EDITORIA DE ARTE

2. Um sólido tem  $1,2 \text{ m}^3$  de volume. Um segundo sólido tem um volume que corresponde aos  $\frac{5}{8}$  do volume do primeiro. Qual é o volume do segundo sólido?

3. Uma família consome 750 mL de suco de laranja em cada refeição. Em uma semana, considerando-se que a família faça 2 refeições diárias, quantos litros de suco seriam consumidos?

4. Um reservatório tem a forma de um bloco retangular, com 5 m de comprimento, 1,20 m de largura e 1,20 m de altura. O reservatório está totalmente cheio de água. Por efeito da evaporação, o nível da água baixou 5 cm. Quantos metros cúbicos de água restaram após a evaporação?

5. Uma empresa comprou 100 barris, sendo que cada barril continha 120 L de óleo. A quantidade de óleo deverá ser colocada em recipientes que têm 750 mL de capacidade. Quantos recipientes serão necessários?

6. Um cubo A tem 2 cm de aresta. Um cubo B tem  $\frac{1}{2}$  cm de aresta. Quantas vezes o cubo B cabe no cubo A?

7. (OBMEP) Quantos copos de 130 mililitros é possível encher, até a borda, com dois litros de água?



WANDSON ROCHA

- a) 11                      c) 13                      e) 15  
b) 12                      d) 14

8. Uma torneira goteja 7 vezes a cada 20 segundos. Sabendo que 1 hora equivale a 60 minutos e 1 minuto equivale a 60 segundos e, admitindo que as gotas tenham sempre volume igual a  $0,2 \text{ cm}^3$ , qual o volume, em decímetros cúbicos, de água que vaza em uma hora?



LUCAS FERRAZ

9. (OBMEP) Cada uma das 5 xícaras da figura está cheia só com café, só com leite ou só com suco. No total, a quantidade de café é o dobro da de suco. Nenhuma das bebidas está em mais de 2 xícaras diferentes. Quais as xícaras que contêm leite?



- a) Apenas a xícara I.
- b) As xícaras III e IV.
- c) As xícaras II e V.
- d) As xícaras III e V.
- e) As xícaras IV e V.

# VOCÊ BRILHOU!



**TIRE UM PRINT DE TODA A  
ATIVIDADE FEITA E ENVIE PARA  
A PROFESSORA NO WHATSAPP!**

