

**3ª  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**WAGNER  
FILHO**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



AULA Nº:

**02**



CONTEÚDO:

**REGRA DE  
TRÊS SIMPLES**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**22/04/2020**

## ROTEIRO DE AULA

### *Regra de três*

- ❑ ***Regra de três simples***

Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

# Regra de três



## Exemplo 1

Ana necessita de 12 polpas de frutas para fazer 3 litros de suco. Para fazer 4,5 litros desse mesmo suco com a mesma consistência, serão necessários:

- a) 14 polpas
- b) 16 polpas
- c) 18 polpas
- d) 20 polpas
- e) 15 polpas

# Regra de três



## Exemplo 2

Três pintores necessitam de 15 dias para pintar a residência de Ricardo. Entretanto Ricardo contratou mais dois pintores e com isso o trabalho de pintura foi realizado em:

- a) 9 dias
- b) 12 dias
- c) 10 dias
- d) 18 dias
- e) 25 dias

## ATIVIDADE

1. O óleo de cozinha pode ser reaproveitado na fabricação de sabão caseiro. Para fabricar 1 kg de sabão, Dona Lúcia utiliza dois litros de óleo. Qual é a quantidade de óleo de que ela irá precisar para fabricar 4,5 kg de sabão?

- a) 9 litros.
- b) 8,5 litros.
- c) 4,5 litros.
- d) 2 litros.



## ATIVIDADE

2. Uma biblioteca tem 3 funcionários para atender 1.200 alunos. No próximo período letivo, a biblioteca irá atender 2.800 alunos, quantos funcionários serão necessários para atender essa demanda?

- a) 7
- b) 6
- c) 5
- d) 8
- e) 9





## ATIVIDADE

3. No câmbio de hoje, 1 libra esterlina equivale a 1,20 euro e 1 real equivale a 0,24 euro. Para comprar 250 libras, eu preciso ter pelo menos

- a) R\$ 1.250,00.
- b) R\$ 1.236,00.
- c) R\$ 974,00.
- d) R\$ 925,00.
- e) R\$ 827,00.



## ATIVIDADE

4. Um copo tem 250 mL de capacidade. Se uma pessoa beber 8 desses copos de água por dia, terá bebido, ao todo, de água,

- a) 2 litros.
- b) 2,5 litros.
- c) 3 litros.
- d) 3,5 litros.





## ATIVIDADE

5. Para a fabricação de um produto líquido, utiliza-se uma matéria prima que é comprada ao preço de R\$ 15,00 o litro, e sabe-se que, com 10 litros dessa matéria prima, são fabricados 70 litros desse produto, que é vendido a R\$ 5,00, o litro. Certo dia, o valor obtido com a venda desse produto foi de R\$ 1.120,00. Logo, o valor gasto com a matéria prima correspondente à fabricação da quantidade de litros vendidos, nesse dia, foi de

- a) R\$ 435,00.
- b) R\$ 450,00.
- c) R\$ 465,00.
- d) R\$ 480,00.
- e) R\$ 495,00.



## ATIVIDADE

6. Carla está organizando um evento beneficente para ajudar uma casa de caridade de sua cidade. Ela conseguiu, para tal evento, um salão retangular de 80 metros por 60 metros. Considerando que em cada metro quadrado cabem 3 pessoas, quantas pessoas, no máximo, poderão participar desse evento?

- a) 2.300
- b) 4.800
- c) 10.000
- d) 14.400



## ATIVIDADE

7. Recomenda-se que para acabar com o sedentarismo uma pessoa deverá dar 10.000 passos por dia. Atingir essa quantidade de passos equivale a andar uma distância de 8 km. Considere uma pessoa que utilizou um pedômetro (aparelho medidor de passos) e verificou que andou 12.384 passos em um dia. Quantos quilômetros, aproximadamente, essa pessoa percorreu?

- a) 8,9 km.
- b) 9,9 km.
- c) 10,2 km.
- d) 12,0 km.



## NA PRÓXIMA AULA

### *Regra de três*

- ☐ ***Regra de três composta***

Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA