



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 7º ano A

COMPONENTE CURRICULAR Matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

Favor deixar todos os cálculos anexos

PERÍODO 28/10/2021 a 29/10/2021

HABILIDADE

(EF07MA17) Resolver e elaborar problemas que envolvam variação de proporcionalidade direta e de proporcionalidade inversa entre duas grandezas, utilizando sentença algébrica para expressar a relação entre elas.

Olá aluno! Você está recebendo o roteiro para duas semanas de aulas, serão atividades organizadas e distribuídas em 10 aulas. Você está recebendo o roteiro impresso, não deixe de se organizar. As atividades serão orientadas abaixo pelo número da aula e você pode utilizar tabela abaixo para marcar cada aula ou atividade feita. Use as datas da tabela para te ajudar na organização. Por favor, não deixe de estudar. Ah! Não esqueçam de deixar todos os cálculos anexos.

Favor entregar a atividade na secretaria da escola até 20 de Outubro de 2021. Não envie foto pelo grupo de Whatsapp, nem por e-mail

Plantão de dúvidas às sextas feiras das 10h 15min às 11h agendar com a orientadora educacional dona Vania

Atenção

- 1) leia a atividade com muita atenção
- 2) grife as palavras desconhecidas
- 3) procure no dicionário o significado das palavras desconhecidas

<i>aulas</i>		https://www.youtube.com/watch?v=7gK3-QG363o
01, 02		
03,04		
05,06		
07,08		
09,10		
11,12		

Favor resolver os problemas e deixar todos os cálculos anexos

REGRA DE TRÊS

Regra de três simples é um processo prático para resolver problemas que envolvam quatro valores dos quais conhecemos três deles. Devemos, portanto, determinar um valor a partir dos três já conhecidos.

Passos utilizados numa regra de três simples:

1º) Construir uma tabela, agrupando as grandezas da mesma espécie em colunas e mantendo na mesma linha as grandezas de espécies diferentes em correspondência.

2º) Identificar se as grandezas são diretamente ou inversamente proporcionais.

3º) Montar a proporção e resolver a equação
Diretamente proporcional

1) Cinco metros de tecido custam R\$120,00. Quanto custará 9 metros desse mesmo tecido? (216)

2) Comprei 15 litros de suco e paguei R\$60,00. Quanto pagarei por 40 litros desse mesmo suco? (160)

3) Sabe-se que com 4 kg de grãos de café cru obtêm-se 3 kg de café torrado. Quantos quilos de café cru devem ser levados ao forno para obter 21 kg de café torrado? (28)

4) Se 3,5 kg de feijão custam R\$5,25, quanto custarão 6,5 kg? (9,75)

5) Amanda quer ler um romance de 352 páginas. Em 3 horas de leitura consegui ler 48 páginas. Quanto tempo levará para ler o livro todo? (22)

6) Para colocar azulejos num edifício, 5 pedreiros de igual capacidade levam 27 dias. Com apenas 3 desses pedreiros o mesmo trabalho poderá ser feito em quantos dias? (45)

7) Um navio dispõe de reservas suficientes para alimentar 14 homens durante 45 dias mas recebe 4 sobreviventes de um naufrágio. As reservas de alimento darão para no máximo quantos dias? (35)

8) Se 22 litros de gasolina custassem R\$27,50 quanto custariam 27 litros? (33,75)

9) Edite comprou 4,70 m de fita por R\$4,23. Quanto pagaria por 7,40 m de fita? (6,66)

10) Renata pagou R\$42,00 por 6kg de carne. Quanto pagará por 8,5 kg de carne?

11) Para comprar 3,20 m de tecido o costureiro gastou R\$150,40. Com
R\$235,00 quantos metros de tecido poderá comprar? (5)

12) Mantendo sempre a mesma velocidade, um automóvel percorre 266 km em 3,5. Que distância andará em 4,5 horas? (342)

13) Se 1 dólar é equivalente a R\$2,15 9 dólares será equivalente a
(19,35)

14) Para fazer um bolo econômico é necessário 3 ovos. Quantos ovos serão necessários para fazermos 11 bolos?
(33)

15) Uma máquina, trabalhando durante 40 minutos, produz 100 peças. Quantas peças iguais a essas serão produzidas pela máquina em 150 min? (375)

16) Se 300 g de metal custam R\$600,00, quanto custarão 700 g desse mesmo metal? (1400)

17) Sabendo-se que o mês comercial tem 30 dias, quanto terá 11 meses comerciais?

18) Márcia, secretária da escola, preenche 10 fichas de alunos em 30 min, em quanto tempo ele poderá preencher 50 fichas? (150)

18ª) Se a 6ª Série A têm 45 alunos, quanto tempo Márcia demorará para preencher as fichas dos alunos dessa classe? (135)

18b) Quantas fichas Márcia conseguirá fazer em 2 horas de trabalho ininterrupto? (40)

19) Se uma máquina copiadora faz 10 cópias por minuto. Quantos minutos levará para fazer 220 cópias? (22)

20) Lúcio, o padeiro, fabrica 60 pães com 4kg de farinha de trigo, quantos pães fabricará com 6kg de farinha de trigo?