

MIKAELI DE SOUZA SULIDARIO

TEREFA 6



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8ºA, 8ºB e 8ºC

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR(ES): ELIANE PEREIRA E MARILI REGINA

SEMANA 21 e 22

DIA: 04/11

ASSUNTO A SER ESTUDADO: REGRA DE TRÊS SIMPLES

Regra de três simples

A regra de três simples é muito utilizada em situações cotidianas que envolvam proporções entre grandezas.



A 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.

ATIVIDADE 5- Para fazer o bolo de aniversário utilizamos 300 gramas de chocolate. No entanto, faremos 5 bolos. Qual a quantidade de chocolate que necessitaremos?

RESOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Vamos agrupar as grandezas da mesma espécie em duas colunas para saber:

Bolo	G/KG	
1	300g	
5	X	

O x é a nossa incógnita, ou seja o quarto valor a ser descoberto.

Sendo assim, os valores serão multiplicados de cima para baixo:

$$1x=300.5$$

$$X= 1.500\text{kg}$$

Podemos dizer e afirmar que para se fazer 5 bolos você irá precisar de 1.500kg de chocolate.