

MATEMÁTICA – AULA 7

Unidade Temática: Números.

Objetos do Conhecimento: Problemas envolvendo diferentes significados da multiplicação e da divisão: combinatória e proporcionalidade.

Se possível, acesse:

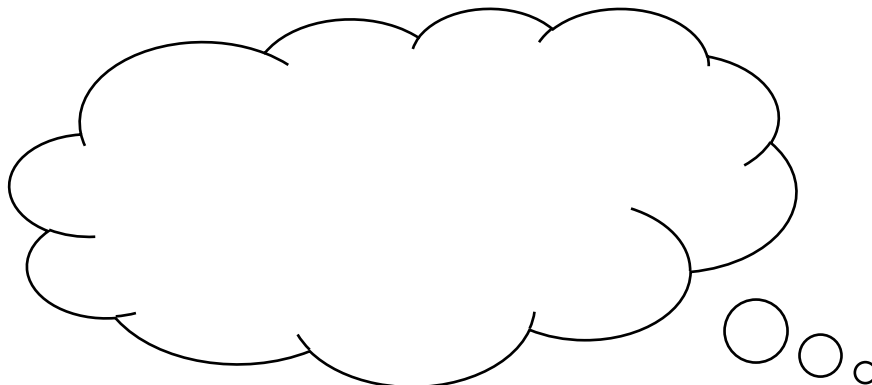


Link: https://www.youtube.com/watch?v=ReL5qnY_dls

O que você aprendeu com o vídeo? Registre o que mais te chamou a atenção.

Agora é a sua vez de resolver os problemas dados:

Joana confeitadora e recebe muitas encomendas de bolos para aniversários. Como tem um retorno positivo de seus clientes, ela sempre faz a mesma receita e muda apenas o recheio e a cobertura. Vejam a receita que Joana sempre utiliza:



Bolo Tradicional:

- 2 xícaras (chá) de açúcar
- 3 xícaras (chá) de farinha de trigo
- 4 colheres (sopa) de margarina
- 3 ovos
- 1 e 1/2 xícara (chá) de leite
- 1 colher (sopa) de fermento



Imagem: Freepik.com

- 1- Uma empresa encomendou 8 bolos de Joana para distribuir no café dos funcionários. Sabendo que, por receita, utiliza 3 ovos, quantos precisará para fazer os 8 bolos?



Imagem: Freepik.com

- 2- A medida da xícara que Joana utiliza é de 250ml. Se em uma receita ela utiliza 1 xícara e meia de leite. Quantos mililitros de leite ela utiliza por receita?



Imagem: Freepik.com

- 3- Vimos que, na situação anterior, Joana utiliza uma determinada quantia de leite em uma receita. Porém, Joana recebeu uma encomenda de 8 bolos. Então:



Imagem: Freepik.com

Quantos litros de leite Joana precisará para fazer essa encomenda? (Lembre-se que 1 litro é igual a 1000 ml)

- 4- Joana lembrou que seu trigo estava acabando e precisaria ir ao mercado para comprar mais. Sabe-se que, em cada receita, ela utiliza 600 gramas de trigo e, em sua casa, só havia 300 gramas.



Imagem: Freepik.com

Quantos quilos de trigo ela precisa comprar para fazer a encomenda de 8 bolos? Lembrando que 1000 gramas (g) equivalem a 1 quilograma (kg).

- 5- Joana finalizou 4 bolos e agora o que acabou foi o açúcar. Esqueceu-se de conferir se era suficiente quando foi ao mercado comprar o trigo. Se cada receita utiliza 400 gramas de açúcar:



Imagem: Freepik.com

A) Quantos gramas de açúcar ela irá utilizar nas próximas receitas?

B) Um pacote com 1 kg de açúcar é suficiente ou precisará comprar mais?
