

MATEMÁTICA

Unidade temática: Números.

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

Se possível, acesse o link: https://www.youtube.com/watch?v=ReL5qnY_dls



Acesso em 04/05/2020

O que você aprendeu com o vídeo? Registre em seu caderno, o que mais te chamou a atenção. Agora é sua vez de resolver os problemas em seu caderno.

Joana é boleira 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



Fonte: Freepik.com

- 1) Uma empresa encomendou 8 bolos de Joana para distribuir no café dos funcionários. Observando a receita ela utiliza 3 ovos por receita.



Fonte: Freepik.com

Quantos ovos Joana precisará para fazer 8 bolos?

- 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?



Fonte: 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:



Fonte: 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 para cada receita ela utiliza 600 gramas de trigo e em sua casa só tinha 300gr.



Fonte: Freepik.com

Quantos quilos de trigo ela precisa comprar para fazer a encomenda de 8 bolos?

- 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 400gr de açúcar.



Fonte: Freepik.com

A) Quanto de açúcar ela irá utilizar nas próximas receitas?

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