

Os biscoitos da Marta

Receita para 50 biscoitos

$\frac{1}{2}$ Kg de farinha

$3 \frac{1}{2}$ colheres de chá de fermento

$\frac{1}{4}$ kg de margarina

$\frac{1}{4}$ kg de açúcar

$1 \frac{1}{2}$ colheres de sopa de leite

Lê com atenção a receita de biscoitos da Marta.

1. Por quanto devem ser multiplicadas as quantidades da receita para fazer 100 biscoitos?
2. Que quantidade de farinha é necessária para fazer o dobro dos biscoitos?
3. Que quantidade de margarina é precisa para fazer metade da receita?
4. Que quantidade de leite é necessária para fazer cinco vezes a receita?
5. Se multiplicarmos as quantidades da receita por $3\frac{1}{2}$, que quantidade de biscoitos poderemos obter?
6. Para quantos biscoitos darão $\frac{4}{5}$ da receita?
7. 25 g de açúcar são cerca de $1\frac{1}{4}$ colheres de sopa. Quantas colheres de sopa de açúcar são precisas para a receita?
8. Que fracção de quilo serão 5 colheres de sopa de açúcar?

(Adaptado do livro Matematicando, 6º Ano)