

Resolução do raio x - MAT7_02NUM01

Quais estratégias aprendidas hoje você poderia usar para solucionar o problema abaixo?

O salário bruto de Ana Clara, que era de R\$ 3.000,00 por mês, sofreu um reajuste, tendo um aumento de 10%. Sabendo que seu empregador desconta 11% de salário referente ao INSS, responda:

- a)** Qual é o salário bruto de Ana Clara após o reajuste?
b) Qual é o salário líquido de Ana Clara, ou seja, após o desconto do INSS, antes e depois do reajuste?

Algumas soluções possíveis.

<p>a) Salário bruto = R\$ 3.000,00 Reajuste = 10%</p> <p>10% de R\$ 3.000,00 $\frac{10}{100} \times 3000 = \frac{30000}{100} = 300$</p> <p>Se o reajuste foi de R\$ 300,00: R\$ 3.000,00 + R\$ 300,00 = R\$3.300,00</p> <p>Podemos concluir que o salário bruto de Ana Clara, após o reajuste de 10%, passou a ser de R\$ 3.300,00.</p>	<p>Nesta solução os alunos calcularam quanto é 10% de R\$ 3.000,00 (salário bruto), transformando essa porcentagem em uma fração de denominador 100 e multiplicando por 3000.</p> <p>Em seguida, por se tratar de um reajuste, eles somaram esse valor calculado (R\$ 300,00) ao salário bruto (R\$ 3.000), chegando assim no novo salário de Ana Clara após o reajuste (R\$ 3.300,00).</p>
<p>a) Salário bruto = R\$ 3.000,00 Reajuste = 10%</p> <p>10% de R\$ 3.000,00 $0,1 \times 3000 = 300$</p> <p>Se o reajuste foi de R\$ 300,00: R\$ 3.000,00 + R\$ 300,00 = R\$3.300,00</p> <p>Podemos concluir que o salário bruto de Ana Clara, após o reajuste de 10%, passou a ser de R\$ 3.300,00.</p>	<p>Nesta solução os alunos calcularam quanto é 10% de R\$ 3.000,00 (salário bruto), transformando essa porcentagem na sua representação decimal dividindo 10 por 100.</p> <p>Em seguida, por se tratar de um reajuste, eles somaram esse valor calculado (R\$ 300,00) ao salário bruto (R\$ 3.000), chegando assim no novo salário de Ana Clara após o reajuste (R\$ 3.300,00).</p>
<p>b) Antes do reajuste = R\$ 3.000,00.</p>	<p>Nesta solução os alunos calcularam</p>

<p>Desconto do INSS = 11% 11% de R\$ 3.000,00 $\frac{11}{100} \times 3000 = \frac{33000}{100} = 330$</p> <p>Se o desconto foi de R\$ 330,00: R\$ 3.000,00 - R\$ 330,00 = R\$2.670,00</p> <p>Podemos concluir que o salário líquido de Ana Clara, antes do reajuste 10% e após o desconto de 11%, passou a ser de R\$ 2.670,00.</p> <p>---</p> <p>Após o reajuste = R\$ 3.300,00 Desconto do INSS = 11%</p> <p>11% de R\$ 3.300,00 $\frac{11}{100} \times 3300 = \frac{36300}{100} = 363$</p> <p>Se o desconto foi de R\$ 363,00: R\$ 3.300,00 - R\$ 363,00 = R\$2.937,00</p> <p>Podemos concluir que o salário líquido de Ana Clara, após o aumento de 10% e o desconto de 11%, passou a ser de R\$ 2.937,00.</p>	<p>quanto é 11% de R\$ 3.000,00 (salário bruto antes do reajuste) transformando essa porcentagem em uma fração de denominador 100 e multiplicando por 3000.</p> <p>Em seguida por se tratar de um desconto, eles subtraíram o valor calculado (R\$ 330,00) ao salário bruto (R\$ 3.000), chegando assim no salário líquido de Ana Clara (R\$ 2.670,00).</p> <p>Feito isso, eles calcularam o valor do desconto de 11% de R\$ 3.300,00 (salário bruto após o reajuste) transformando a porcentagem em uma fração de denominador 100 e multiplicando por 3300.</p> <p>Em seguida por se tratar de um desconto, eles subtraíram o valor calculado (R\$ 363,00) ao salário bruto (R\$ 3.300), chegando assim no salário líquido de Ana Clara (R\$ 2.937,00).</p>
<p>b) Antes do reajuste = R\$ 3.000,00. Desconto do INSS = 11% 11% de R\$ 3.000,00 $0,11 \times 3000 = 330$</p> <p>Se o desconto foi de R\$ 330,00: R\$ 3.000,00 - R\$ 330,00 = R\$2.670,00</p> <p>Podemos concluir que o salário líquido de Ana Clara, antes do reajuste 10% e após o desconto de 11%, passou a ser de R\$ 2.670,00.</p> <p>---</p> <p>Após o reajuste = R\$ 3.300,00 Desconto do INSS = 11%</p> <p>11% de R\$ 3.300,00</p>	<p>Nesta solução os alunos calcularam quanto é 11% de R\$ 3.000,00 (salário bruto antes do reajuste) transformando essa porcentagem na sua representação decimal, dividindo 11 por 100, realizando o produto com o salário antes do reajuste (3000).</p> <p>Em seguida por se tratar de um desconto, eles subtraíram o valor calculado (R\$ 330,00) ao salário bruto (R\$ 3.000), chegando assim no salário líquido de Ana Clara (R\$ 2.670,00).</p> <p>Feito isso, eles calcularam o valor do desconto de 11% de R\$ 3.300,00 (salário bruto após o reajuste) transformando essa porcentagem na</p>

$$0,11 \times 3300 = \frac{36300}{100} = 363$$

Se o desconto foi de R\$ 363,00:
R\$ 3.300,00 - R\$ 363,00 = R\$2.937,00

Podemos concluir que o salário líquido de Ana Clara, após o aumento de 10% e o desconto de 11%, passou a ser de R\$ 2.937,00.

sua representação decimal, dividindo 11 por 100, realizando o produto com o salário após o reajuste (3300).

Em seguida por se tratar de um desconto, eles subtraíram o valor calculado (R\$ 363,00) ao salário bruto (R\$ 3.300), chegando assim no salário líquido de Ana Clara (R\$ 2.937,00).