

Aluno (a):

Nº

Resolução: lista 09.

01. $20\% \text{ de } 30\% = 20\% \cdot 30\% = \frac{20}{100} \cdot \frac{30}{100} = \frac{600}{10000} = \frac{6}{100} = 6\% .$

02. Perdeu-se 15% de 17 000, isto é, $15\% \cdot 17000 = \frac{15}{100} \cdot 17000 = 15 \cdot 170 = 2550$. Sobrando-se $17000 - 2550 = 14450$ litros.

03. Se adicionarmos x litros de água aos 840 litros de tinta teremos uma mistura de $x + 840$ litros. Como os x litros dos $x + 840$ litros representam 25%, então

$$\frac{\text{volume de água}}{\text{volume total}} = \text{porcentagem de água}$$

$$\frac{x}{x + 840} = 25\%$$

$$\frac{x}{x + 840} = \frac{25}{100}$$

$$\frac{x}{x + 840} = \frac{1}{4}$$

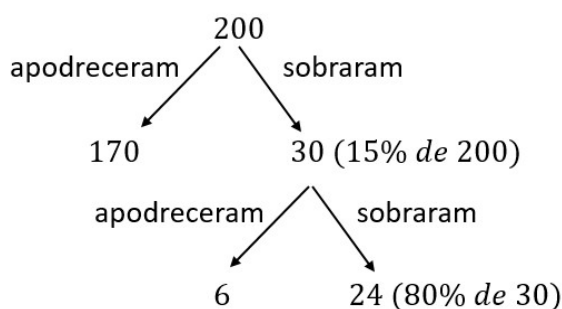
$$4x = x + 840$$

$$3x = 840$$

$$x = 280$$

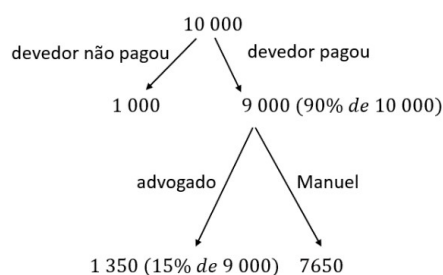
Portanto, a mistura deve ter 280 litros de água.

04.



Sobram 24 tomates bons na quarta.

05.



Sobrou para Manuel R\$ 7 650,00.

