$$(25\%) = 18(5) = 90$$

$$6(3) = 18$$

8.41)
$$20\% \times = 12\% (x+20)$$

$$\frac{1}{5} \times = \frac{3}{25} (X+20)$$

$$\frac{1}{5} \times = \frac{3}{25} \times + \frac{12}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times - \frac{3}{25} \times = \frac{12}{5}$$

$$\frac{2}{25} \times = \frac{12}{5}$$
 $\times = \frac{\cancel{5} \cdot 2\cancel{5}}{\cancel{2} \cdot \cancel{8}} = 30$

8.42)

$$\frac{134746}{84} = \frac{26}{84} = \frac{13}{42} \approx 0.309 \approx 31\%$$

8.437

x: altura original de los dos.

$$\frac{11}{10} \times -3$$
 Altura de Cody $\frac{11}{10} \times = 66$ $\frac{1}{10} \times = 6$

8.44)

4 onzas por naranta.

natanta pera.

 $\frac{8}{8}$: 1 $\frac{8}{3}$ por cada pera.

$$\frac{\frac{8}{3}}{4 + 8} = \frac{8/3}{20/3} = \frac{8 \cdot 3}{20 \cdot 3} = \frac{40}{100} = 40\%$$

$$\frac{\omega_{ins}}{Total} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{wingto}{Taballo} = \frac{13}{20}$$

$$W = \frac{3T}{5}$$

$$\frac{\frac{3T}{5} + 8}{T + 10} = \frac{13}{20} \qquad \frac{3T + 40}{5T + 50} = \frac{13}{20}$$

$$\frac{37 + 40}{57 + 50} = \frac{13}{20}$$

$$\frac{100 \cdot \left(\frac{100-a}{100}\right) \cdot \left(\frac{100-b}{100}\right)}{100} = \frac{100-a \cdot 100-b}{100}$$

$$= \frac{100^2 - 100b - 100a + ab}{100}$$

$$= \frac{100^2 - 100b - 100a + ab}{100}$$

$$= \frac{100b + 100a - ab}{100}$$

$$= \frac{100b + 100a - ab}{100}$$

Otra solveron

reducir 100 en a% es 100-a. Reducir (100-a) en b% es una reducción de:

Es decir que en total reducimos:

100-0-6+ ab 100. En total, reducines 100 en a+6- ab 100.

100 - (atb- ab) Posto es uno reducción de atb- ab x

8.47)

5009 de grapes están hechos de 4009 de agua.

$$\frac{4009 - X}{5009 - X} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{20009 - 5x = 6009 - x}{15009 = 4x}$$

$$\frac{20009 - 5x = 6009 - x}{4}$$

$$\frac{1500}{4} = x$$

$$= 1259$$