

③

$$5x^2 + 7x^2 = 1184$$

$$74x^2 = 1184$$

$$x^2 = \frac{1184}{74}$$

$$x^2 = 16$$

$$x = \pm\sqrt{16}$$

$$x = \pm 4$$

Multipliquemos la fracción por 4

$$\frac{5 \cdot 4}{7 \cdot 4} = \frac{\pm 20}{\pm 28}$$

$$\text{Si sumamos } \pm 20^2 + \pm 28^2 = 1184$$

Solución

La fracción es

$$\frac{\pm 20}{\pm 28}$$

Miguel Ángel Mañas Morales