

maria del mar Vazquez perez

3. Halla una fracción equivalente a $\frac{5}{7}$ cuyos términos elevados al cuadrado sumen 1184.

Fracción equivalente :

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

$$25x^2 + 49x^2 = 1184$$

$$74x^2 = 1184$$

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

$$x^2 = 16$$

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

$$x = \pm 4$$

Maria del Mar Vázquez Pérez , 4ºB

3. Halla una fracción equivalente a $\frac{5}{7}$ cuyos términos elevados al cuadrado sumen 1184.

newline

newline

Fracción equivalente:

newline

newline

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

$$25x^2 + 49x^2 = 1184$$

$$74x^2 = 1184$$

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

$$x^2 = 16$$

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

$$x = \pm 4$$

newline

newline

Maria del Mar Vázquez Pérez, 4ºB