

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 43:

Halla un número que multiplicado por su duplo dé 32.

Solución Problema 43:

Sea x el número buscado

Sea $2x$ su duplo

Luego:

$$x \cdot 2x = 32$$

$$2x^2 = 32$$

$$x^2 = \frac{32}{2} = 16$$

$$x = \pm\sqrt{16} = \pm 4$$