

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 42:

Halla un número que multiplicado por su tercera parte dé 27.

Solución Problema 42:

Sea x el número buscado

Sea $\frac{1}{3}x$

Luego:

$$x \frac{x}{3} = 27$$

$$\frac{x^2}{3} = 27$$

$$x^2 = 3 \times 27 = 81$$

$$x = \pm\sqrt{81} = \pm 9$$