

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 204:

Un número es triple que otro y la diferencia de ambos es 26.
¿Cuáles son esos números?

Solución Problema 204:

Sean x , y los números pedidos.

$$x = 3y$$

$$x - y = 26$$

Sustituyendo el valor de x en función de:

$$3y - y = 26$$

$$2y = 26$$

$$y = \frac{26}{2} = 13 \text{ es un número pedido}$$

El otro número es:

$$x = 3y$$

$$x = 3 \cdot 13 = 39$$