

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 203:

La suma de dos números es 352 y su diferencia, 82. ¿Cuáles son esos números?

Solución Problema 203:

Sean x , y los números pedidos.

$$x + y = 352$$

$$x - y = 82$$

Sumando miembro a miembro las dos ecuaciones:

$$2x = 434$$

$$x = \frac{434}{2} = 217 \text{ es un número pedido}$$

Obtenemos y :

$$x + y = 352$$

$$y = 352 - x = 352 - 217 = 135 \text{ es el otro número pedido}$$