

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 208:

Calcula tres números naturales consecutivos, sabiendo que su suma es igual al cuádruplo del menor.

Solución Problema 208:

1er número: x

Siguiente consecutivo: $x+1$

Siguiente consecutivo del siguiente consecutivo: $(x+1)+1= x+2$

$$x + (x + 1) + (x + 2) = 4x$$

$$x + x + 1 + x + 2 = 4x$$

$$3x + 3 = 4x$$

$$4x - 3x = 3$$

$x = 3$ es el 1er número pedido

2º número pedido: $x+1= 3+1= 4$

3er número pedido: $x+2=3+2= 5$