

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 202:

¿Qué número hay que añadir a los dos términos de la fracción  $14/9$  para que valga  $4/3$ ?

Solución Problema 202:

Sea  $x$  el número pedido.

$$\frac{14 + x}{9 + x} = \frac{4}{3}$$

$$3(14 + x) = 4(9 + x)$$

$$42 + 3x = 36 + 4x$$

$$4x - 3x = 42 - 36$$

$x = 6$  es el número pedido