

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 201:

¿Qué número hay que añadir a los dos términos de la fracción $15/11$ para que valga $5/4$?

Solución Problema 201:

Sea x el número pedido.

$$\frac{15 + x}{11 + x} = \frac{5}{4}$$

$$4(15 + x) = 5(11 + x)$$

$$60 + 4x = 55 + 5x$$

$$5x - 4x = 60 - 55$$

$x = 5$ es el número pedido