

PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Problema 70:

Hallar A y B para que la ecuación sea indeterminada

$$Ax + 3 = B - 5x - 6$$

Solución Problema 70:

$$Ax + 3 = B - 5x - 6 \text{ ecuación 1}$$

$$Ax + 5x + 9 - B = 0$$

$$x(A + 5) + 9 - B = 0$$

$$x = \frac{B - 9}{A + 5}$$

Para que la ecuación 1 sea indeterminada:

$$A = -5$$

$$B = 9$$

Así tenemos

$$x = \frac{9 - 9}{-5 + 5} = \frac{0}{0} \text{ es una forma de indeterminación}$$