

Matemáticas (enes3):

Resuelve estas ecuaciones siguiendo el ejemplo:

$ \begin{aligned} 3 - 4x + 2 \cdot 6x &= 6 + 3x + 2 + 3x \\ -4x + 12x - 3x - 3x &= 6 + 2 - 3 \\ 2x &= 5 \\ x &= \frac{5}{2} \end{aligned} $	$ \begin{aligned} 3 - 4 \cdot (2x - 6) + 2 &= 5 - 2 \cdot (3 - x) + 2x \\ 3 - 8x + 24 + 2 &= 5 - 6 + 2x + 2x \\ -8x - 2x - 2x &= 5 - 6 - 3 - 24 - 2 \\ -12x &= -30 \\ x &= \frac{-30}{-12} \end{aligned} $
$6 - 3 \cdot (x - 4) + 2 = -5 \cdot (2x - 6) + 5x$	$4 - (2x - 3) + 6x = 1 - 2 \cdot (5x - 6) + 7$
$5 + 2 \cdot (x - 1) + 3x = 2 + (7x - 3) - x$	$2 \cdot (x - 4) + 2 \cdot (3 - x) = x - 9$
$-3 \cdot 4 + 5x + 2 \cdot (-2 \cdot 5 - 8x) = -6x$	$-2 - (-2 \cdot 5 - 4x) + 2x = 2x \cdot (7 - 3 \cdot 4)$