

Resolución de ecuaciones de primer grado con signos de agrupación,

Ejemplo:

$$3x-(2x-1)=7x-(3-5x)+(-x+24)$$

$$3x-2x+1=7x-3+5x-x+24$$

$$3x-2x-7x-5x+x=-3+24-1$$

$$4x-14x=20$$

$$-10x=20$$

$$20$$

$$x= \frac{\quad}{\quad}$$

$$-10$$

$$x= -2$$

Ejercicios:

1. $x-(2x+1)=8-(3x+3)$

2. $15x-10=6x-(x+2)+(-x+3)$

3. $-(5-3x)-(-4x+6)=(8x+11)-(3x-6)$

4. $30x-(-x+6)+(-5x+4) = -(5x+6)+(-8+3x)$

5. $15x+(-6x+5)-2-(-x+3)= -(7x+23)-x+(3-2x)$