

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

1. Ecuaciones con paréntesis:

1)	$2(x+1)=2$	$x =$
2)	$3(x-2)-x=8$	$x =$
3)	$4(-x-1)+5x-2=-2x-x$	$x =$
4)	$-2(x+1)=-6$	$x =$

5) $-2(x-1)=4$

x =

6) $-2(-x-1)=5+1$

x =

7) $3+2(4+2x)+1=20-2(2-x)$

x =

8) $-2-x+4(-2x-3)=-8x+1$

x =

2. Ecuaciones con denominadores:

1) $\frac{x}{3} - 1 = \frac{x}{2}$

x =

2) $-1 + \frac{3x}{2} = \frac{9}{7} + x$

x =

3) $\frac{5x}{2} - 3 = \frac{x}{6} + 18$

x =

4) $\frac{2x+1}{3} = \frac{x+4}{2}$

x =

$$5) \quad \frac{x}{4} = \frac{2-x}{3} + \frac{1}{2}$$

$x =$

$$6) \quad \frac{2x+1}{3} + \frac{3(x-1)}{5} = 20$$

$x =$

$$7) \quad \frac{x+2}{2} - \frac{x-3}{3} = \frac{x-4}{4} + 2$$

$x =$

$$8) \quad \frac{2(x-3)}{9} - \frac{x+3}{5} = \frac{2(x+4)}{4} + x - 21$$

$x =$