

**Pasos para la resolución:**

- 1) Suprimimos signos de colección o agrupación (paréntesis o corchetes). ¡¡ Ojo si hay un signo – delante !!
- 2) Hacemos transposición de términos escribiendo los que tienen X en uno de los miembros y los que no en el otro miembro de la ecuación. ¡¡ Lo positivo pasa negativo y lo negativo positivo !!
- 3) Efectuamos reducción de términos semejantes en cada miembro. ¡¡ X con X y números con números !!
- 4) Despejamos la incógnita. ¡¡ Lo que multiplica pasa dividiendo y lo que divide multiplicando !!

1.	$3(x+4) = 4x+1$	x =		6.	$10+5(x-3) = 3(x+1)$	x =	
2.	$2[3(x+5)-9] = -3(2x-4)$	x =		7.	$7(x-1)-2(x+8) = 3(x-3)$	x =	
3.	$2(3x+2) = 4[2x-5(x-2)]$	x =		8.	$15x=2(1+9x)-3$	x =	/
4.	$3(12-x)-4x = 2(11-x) + 9x$	x =		9.	$2(1+x)-3(x-1)-6=x-11$	x =	
5.	$5-[3-2(4-x)] = 2(4x+4)$	x =	/	10.	$-5(2-x) + 3(2x+4) = (4x-2) \cdot 5$	x =	/

**Pasos para la resolución:**

- 5) Aquí seguimos el mismo orden de los pasos, pero sin olvidarnos antes de hacer el mínimo común múltiplo para pasar a común denominador. ¡¡Ojo si hay un signo – delante de alguna fracción!!

11.	$3x + \frac{1}{2}x + 6 = 2x$	x =		18.	$\frac{5}{2}\left(\frac{7+x}{3}\right) = \frac{1}{3}\left(5 - \frac{5x}{2}\right) + \frac{3x}{2}$	x =	
12.	$\frac{3}{2}x + 8 = \frac{3}{5}x - 1$	x =		19.	$\frac{-1}{2}\left(1 - \frac{3x}{2}\right) + \frac{6x}{2} = \frac{-3}{2}\left(\frac{6+x}{2}\right)$	x =	/
13.	$\frac{x}{2} + \frac{2x}{3} - \frac{5x}{6} = 5x - 14$	x =		20.	$\frac{-1}{2}\left(4 - \frac{6x}{3}\right) + \frac{5x}{3} = \frac{-5}{3}\left(\frac{2+x}{2}\right)$	x =	/
14.	$\frac{x-2}{4} - \frac{2x+6}{3} = 0$	x =		21.	$\frac{x}{3} - \frac{13-2x}{2} = \frac{1}{6}$	x =	
15.	$\frac{2x+4}{4} - 2(x-3) = 5 - \frac{7x}{2}$	x =		22.	$\frac{15x-35}{10} + \frac{4-x}{3} = \frac{20}{4} + \frac{3x-3}{18}$	x =	
16.	$\frac{2x-1}{3} - \frac{5x-4}{7} = \frac{x+5}{2} - 5$	x =		23.	$\frac{4x}{2} + x = \frac{6x}{3} + 7$	x =	
17.	$\frac{x-4}{6} + \frac{2x-4}{8} = \frac{5x}{10} - \frac{5x-6}{12}$	x =		24.	$\frac{3x+1}{3} - \frac{5x-4}{7} = \frac{25}{21}$	x =	