Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado. Escribir todo el procedimiento, no anotes solamente el resultado.

1. $8x-4+3x=7x+x+14$
2. $5y+6y-81=7y+102+65$
3. $5x+6=10x+5$
4. $14-12x+39x-8x=256-60x-100$
5. $9y-11=-10+12y$
6. $x-\left(2x+1\right)=8-\left(3x+3\right)$
7. $\left(5-3x\right)-\left(-4x+6\right)=\left(8x+11\right)-\left(3x-6\right)$
8. $30x—\left(-x+6\right)+\left(-5x+4\right)=-\left(5x+6\right)+\left(-8+3x\right)$
9. $3x+\left[-5x-\left(x+3\right)\right]=8x+\left(-5x-9\right)$
10. $17+\left[-5x+\left(-2x+3\right)\right]=25-\left[-\left(3x+4\right)-\left(4x+3\right)\right]$
11. $x+3\left(x-1\right)=6-4\left(2x+3\right)$
12. $2\left(3x+3\right)-4\left(5x-3\right)=x\left(x-3\right)-x\left(x+5\right)$
13. $-3\left(2x+7\right)+\left(-5x+6\right)-8\left(1-2x\right)-\left(x-3\right)=0$
14. $\left(3x-4\right)\left(4x-3\right)=\left(6x-4\right)\left(2x-5\right)$
15. $\left(x+1\right)\left(2x+5\right)=\left(2x+3\right)\left(x-4\right)+5$
16. $\left(x-2\right)^{2}-\left(3-x\right)^{2}=1$
17. $14-\left(5x-1\right)\left(2x+3\right)=17-\left(10x+1\right)\left(x-6\right)$
18. $x^{2}-5x+15=x\left(x-3\right)-14+5\left(x-2\right)+3\left(13-2x\right)$
19. $7\left(x-4\right)^{2}-3\left(x+5\right)^{2}=4\left(x+1\right)\left(x-1\right)-2$
20. $5\left(1-x\right)^{2}-6\left(x^{2}-3x-7\right)=x\left(x-3\right)-2x\left(x+5\right)-2$
21. $\frac{x}{6}+5=\frac{1}{3}-x$
22. $\frac{3x}{5}-\frac{2x}{3}+\frac{1}{5}=0$
23. $\frac{1}{2x}+\frac{1}{4}-\frac{1}{10x}=\frac{1}{5}$
24. $\frac{x}{2}+2-\frac{x}{12}=\frac{x}{6}-\frac{5}{4}$
25. $\frac{3x}{4}-\frac{1}{5}+2x=\frac{5}{4}-\frac{3x}{20}$
26. $\frac{2}{3x}-\frac{5}{x}=\frac{7}{10}-\frac{3}{2x}+1$
27. $\frac{x-4}{8}-5=0$
28. $x-\frac{x+2}{12}=\frac{5x}{2}$
29. $x-\frac{5x-1}{3}=4x-\frac{3}{5}$
30. $\frac{1}{2}\left(x-1\right)-\left(x-3\right)=\frac{1}{3}\left(x+3\right)+\frac{1}{6}$