Resuelve las siguientes ecuaciones:

1º $\frac{x}{2} - 4 = \frac{x}{3} - 3$

2º $\frac{x}{4} + \frac{5}{2} = \frac{x}{6} - 5$

3º $\frac{5}{4}x + 2 = 7$

4º $-\frac{3}{5}x = -36 + 3x$

5º $-\frac{x}{2} + x = x - 6$

6º $\frac{x-2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3x-1}{2} - \frac{3}{2}$

7º $x + 5 = \frac{x+3}{3}$

8º $\frac{4x-12}{-4} = x - 5$

9º $\frac{x-3}{-2} = 4$

10º $\frac{x}{2} + 21 = \frac{4x}{3} + 24$

11º $\frac{x+4}{5} - \frac{x+3}{4} = 1 - \frac{x+1}{2}$

12º $\frac{x}{5} - \frac{2x+4}{3} = \frac{7}{15}$

13º $\frac{2}{5} - \frac{x}{2} = 3 + \frac{x}{4}$

14º $\frac{4\cdot(x+1)}{3} = \frac{7-x}{2}$

15º $\frac{3\cdot(3x-1)}{4} = \frac{7\cdot(x+1)}{6}$

16º $\frac{3x-7}{12} = \frac{2x-3}{6} - \frac{x-1}{8}$

17º $\frac{10x-55}{2} = 10x - \frac{95-10x}{2}$

18º $\frac{5-9x}{8} + \frac{2x+3}{4} - \frac{143}{6} = 2x$

19º $\frac{5x+7}{2} - \frac{3x+9}{4} = \frac{2x+4}{3} + 5$

20º $2 + \frac{3x-1}{15} + \frac{x-4}{5} = \frac{x+4}{3}$

21º $1 - \frac{x-5}{4} - \frac{x-3}{10} + \frac{x+3}{8} = 0$

22º $\frac{7}{3x+2} = \frac{3}{2x-1}$

23º $\frac{3}{x+2} = \frac{-1}{2x-3}$

24º $\frac{3}{4}\cdot\left(x - \frac{1}{3}\right) = \frac{x}{4}$

25º $2x + \frac{1}{21} = \frac{2}{7} - \frac{x}{3}$

26º $\frac{x+6}{3} = \frac{2}{3} + x$

27º $\frac{2x}{3} - 2 = \frac{1}{6} + x$

28º $\frac{5-3x}{7} = \frac{1-6x}{3}$

29º $\frac{5}{x+1} = \frac{3}{2}$

30º $\frac{3}{2x-1} = \frac{2}{1-x}$

31º $\frac{1-3x}{2} + \frac{5x+2}{3} - \frac{3x-19}{2} + \frac{x+1}{6} - 5 = x$