

- | | |
|--|--|
| <p>1) $3x + 7 = 2x - 15$ $x = -22$</p> | <p>24) $\frac{x}{4} + 5 - \frac{2x}{5} = \frac{3x}{10}$ $x = 100/9$</p> |
| <p>2) $4 = 2x - 6$ $x = 5$</p> | <p>25) $2x + 3 = \frac{3}{5} - \frac{x-4}{2}$ $x = -4/25$</p> |
| <p>3) $5x + 3 - 2x = 4x + 5$ $x = -2$</p> | <p>26) $-\frac{2}{3} + \frac{x}{5} = \frac{1}{2} + \frac{3x}{4}$ $x = -70/33$</p> |
| <p>4) $2x - 4 = 4 - 6x$ $x = 1$</p> | <p>27) $\frac{4x+3}{12} - \frac{3}{9} = 5x+2 - \frac{3x}{6}$ $x = -1/2$</p> |
| <p>5) $x + 4 + 4x = 12 - 3x + 4x$ $x = 2$</p> | <p>28) $3x - 12 = \frac{x}{2} - 2$ $x = 4$</p> |
| <p>6) $-4x - 6 = 8 + 3x$ $x = -2$</p> | <p>29) $\frac{x}{16} + \frac{2-x}{4} = \frac{2x}{8} - 5\frac{1}{4}$ $x = 4$</p> |
| <p>7) $-7 - 3x = 5x + 17$ $x = -3$</p> | <p>30) $\frac{x-1}{2} + \frac{x+7}{10} = 2 - \frac{x-3}{5}$ $x = 3$</p> |
| <p>8) $-2x + 9 = 3x - 51$ $x = 12$</p> | <p>31) $\frac{x}{2} + 5 - 3x = \frac{28-6x}{4}$ $x = -2$</p> |
| <p>9) $-5x + 6 = -4 - 7x$ $x = -5$</p> | <p>32) $2x - 5 = \frac{3x+2}{4}$ $x = 22/5$</p> |
| <p>10) $-3x = 2x + 4x - x$ (ojo) $x = 0$</p> | <p>33) $x - \frac{1+3x}{2} = 4 + \frac{x-2}{3}$ $x = -23/5$</p> |
| <p>11) $\frac{2x}{5} + \frac{3}{2} = \frac{x}{2} + \frac{3}{6}$ $x = 10$</p> | <p>34) $\frac{x}{5} - \frac{x+1}{2} = \frac{3}{10} + \frac{2x-3}{2}$ $x = 7/13$</p> |
| <p>12) $\frac{x}{5} - \frac{4}{5} = \frac{4}{3} - \frac{x}{15}$ $x = 8$</p> | <p>35) $\frac{x-5}{3} - \frac{2x-3}{12} = \frac{5-x}{4} - \frac{x}{3}$ $x = 32/9$</p> |
| <p>13) $\frac{4x}{3} + 3 = x - 6$ $x = -27$</p> | <p>36) $3(x+1) = 15$ $x = 4$</p> |
| <p>14) $\frac{3x}{2} + \frac{1}{3} = -9 - \frac{x}{18}$ $x = -6$</p> | <p>37) $-(x+2) = 3$ $x = -5$</p> |
| <p>15) $\frac{3x}{4} + 2 = \frac{5x}{8} + 4$ $x = 16$</p> | <p>38) $2[x + 3(x+1)] = 24$ $x = 2$</p> |
| <p>16) $\frac{2x}{5} - \frac{4x}{15} + \frac{1}{3} = \frac{6x}{5} - \frac{43}{15}$ $x = 3$</p> | <p>39) $4(x-3) - (x+1) = 2(x-3)$ $x = 7$</p> |
| <p>17) $\frac{3x}{5} + \frac{2x}{6} = \frac{x}{3} + x + 2$ $x = -5$</p> | <p>40) $3x + 5(x-2) = 8$ $x = 9/4$</p> |
| <p>18) $\frac{5x}{4} - \frac{4}{3} = -\frac{x}{9} + 15$ $x = 12$</p> | <p>41) $5(x-3) - 4(x-1) = 2x - 3(x+2)$ $x = 5/2$</p> |
| <p>19) $\frac{2x-1}{3} = \frac{3x-5}{6}$ $x = -3$</p> | <p>42) $-5(2-x) + 3(2x+4) = (4x-2) \cdot 5$ $x = -2$</p> |
| <p>20) $\frac{x+3}{5} - \frac{2x}{3} = \frac{1-3x}{5}$ $x = -3$</p> | <p>43) $(2x+5) \cdot 2 - 2x = 4(x+2)$ $x = 1$</p> |
| <p>21) $\frac{x+4}{2} - \frac{2}{4} - \frac{2x}{8} = \frac{x+6}{12} - \frac{x}{6}$ $x = -3$</p> | <p>44) $5 - [3 - 2(4-x)] = 2(4x+4)$ $x = 1/5$</p> |
| <p>22) $\frac{x}{3} + 3 = \frac{x-10}{9} - \frac{1}{3}$ $x = -20$</p> | <p>45) $3x + 5(12-x) = -3x + 4 - 2(7-3x)$ $x = 14$</p> |
| <p>23) $-\frac{2x}{3} + 6 = \frac{x-3}{2} - 3$ $x = 9$</p> | <p>46) $-2 + 5[-6x + 3(5-x)] = 20 - (x+1)$ $x = 2$</p> |