ECUACIONES: FICHA 1

1) $X + 1 = 2$
2) $X + 1 = 0$
3) $X + 2 = 1$
4) $X - 2 = 1$
5) $X - 2 = 0$
6) $X + 1 = -2$
7) $X - 1 = -2$
8) $2X = 4$
9) $3X = -6$
10) $-4X = -8$
11) $-2X = 6$
12) $\frac{X}{2} = 5$
13) $\frac{X}{-3} = 2$
14) $\frac{X}{-2} = -3$
15) $\frac{X}{-5} = 0$
16) $-X + 2 = 3$
17) $-X - 2 = -1$
18) $-X - 1 = -5$
19) $\frac{-X}{2} = 4$
20) $\frac{-X}{-2} = -3$

LIVEWORKSHEETS

ECUACIONES: FICHA 2

1) $2x - x + 4 + 2 = 8$
2) $3x + 1 - 2x = 9 - 3$
3) $6 + 2x - 4 = x - 1$
4) $-6 - 2x = -3x - 6$
5) $x + x + 4 + 2 = 8$
6) $2x + x + 5 - 5 = 6$
7) $2x - x - 3 - 5 = 2$
8) $2x + 2 - 1 - x = 2$
9) $5x - 4 = 3x - 2$
10) $2x - 5 + 1 + x = + x - 6$
11) $-2x - 5 = 6 - x - 2x$
12) $-10 - 4x + 2 = x - 3 - 4x$
13) $-9x - 6 + 4 = 4 + 2x - 8x$
14) $-x = -6 - 2 - 2x$
15) $5x - 10 - 3x + 3 + 2x = 20 - x - 4 - 3 + 3x$

LIVEWORKSHEETS

[redacted]

ECUACIONES: FICHA 3

1) $2(x+1)=2$
2) $3(x-2)-x=8$
3) $4(-x-1)+5x-2=-2x-x$
4) $-2(x+1)=-6$
5) $-2(x-1)=4$
6) $-2(-x-1)=5+1$
7) $3+2(4+2x)+1=20-2(2-x)$
8) $-2-x+4(-2x-3)=-8x+1$
9) $6(x-2+3x)=-3(-4x+1-5)$
10) $6x=-4+x+3+1$
11) $x+2(x+1)=4$
12) $4(x-3)-5(x+2)=7(3x-1)+29$
13) $6x+2(1+x)=3x-8+x-2$
14) $3(x+1)=2(x+3)-1$
15) $3(4+12x)-6(2x+3)=36+2(3x+2)$

LIVEWORKSHEETS

ECUACIONES: FICHA 4

1) $\frac{x+2}{3}=12$

2) $\frac{x-2}{-2}=6$

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

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

5) $\frac{-4}{2}=x$

6) $\frac{x+2}{2}=x+1$

7) $\frac{-2x}{3}=x+10$

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

9) $\frac{-6+3x}{-2}=-4-x$

10) $6+2x-1=\frac{x}{3}$

11) $\frac{x}{2}+1=7$

12) $4+\frac{x}{3}-2=6$

13) $-6-x=5+0+\frac{x}{2}$

14) $3-x+\frac{x}{2}=5$

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

LIVEWORKSHEETS

[redacted]

ECUACIONES: FICHA 5

1) $5 - \frac{2x}{2} = 10$

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

3) $6 + 2\,\frac{x+1}{4} = 8$

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

5) $-3x - 4x = 15 + \frac{x}{2}$

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

7) $-2\,\frac{-4-x}{-3} = 10$

8) $-\,\frac{x-1}{3} = 3$

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

10) $4 - \frac{-x+2}{5} = 0$

11) $5 + 3x = 2\,(2x + 6)$

12) $\frac{2x}{3} - 5 = 15$

13) $4 + \frac{x}{2} = 6x$

14) $-x + \frac{x}{2} = x - 1$

15) $-2\,\frac{x-1}{3} + 2 = 6 - x$

LIVEWORKSHEETS

[redacted]

ECUACIONES: FICHA 6

1) $\frac{x}{3}+\frac{4x}{2}=\frac{6}{2}$

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

3) $\frac{8}{3}=\frac{2x}{9}$

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

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

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

7) $7-(-x+8)+2(4-3x)-3(3x-7)=0$

8) $7-\frac{x-2}{4}=6x$

9) $\frac{x}{4}-\frac{x}{3}=-1-\frac{x}{5}$

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

11) $\frac{x}{2}-\frac{4}{3}=0$

12) $\frac{x}{4}=6-\frac{x}{2}$

13) $\frac{2x}{4}-x=6$

14) $\frac{x+2}{3}+\frac{x}{2}=10$

15) $\frac{x+1}{10}-\frac{x-3}{6}=0$

LIVEWORKSHEETS

[redacted]

ECUACIONES: FICHA 7

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

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

3) $\frac{x}{3}+\frac{x+2}{4}-\frac{x+3}{9}=3$

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

5) $\frac{x+1}{5}-\frac{x+3}{6}=0$

6) $\frac{x-2}{6}-\frac{x+1}{3}+\frac{x-1}{2}=0$

7) $\frac{x`+1}{8}-\frac{x-1}{6}+\frac{x+3}{5}=2$

8) $\frac{x+4}{7}+\frac{x-1}{2}+4=7$

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

10) $\frac{x+4}{2}-\frac{x+10}{4}-\frac{x-3}{5}=0$

11) $\frac{x-3}{4}+\frac{x-6}{7}-\frac{x-1}{2}=-2$

12) $\frac{x+4}{2}-\frac{x-6}{3}=4-x$

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

14) $\frac{2(x-3)}{6}=1-\frac{9-x}{6}$

15) $\frac{3(4x-2)}{6}=\frac{11x}{2}-\frac{3(x+1)}{5}$

LIVEWORKSHEETS

ECUACIONES: FICHA 8

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

2) $2x-\frac{2}{3}=\frac{10x}{3}+2$

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

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

5) $3(6+x) = 2(x-5)$

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

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

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

9) $3x+4=2(x+3)-6(x+5)$

10) $3(x+6)+5(2-x)=10-4(6+2x)$

11) $2(x+6)-7x=3x-5x+8$

12) $4x+6(x-4)-2=2x+3$

13) $\frac{x}{15}+x=\frac{2x}{5}+10$

14) $\frac{x}{2}+\frac{x}{4}+\frac{x}{8}=\frac{3x}{4}+\frac{1}{4}$

15) $x+\frac{2x-3}{9}+\frac{x-1}{3}=\frac{12x+4}{9}$

LIVEWORKSHEETS

ECUACIONES: FICHA 9

1) $x + 5 = \frac{x+3}{3}$

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

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

4) $\frac{10x-55}{2} = 10x - \frac{95-10x}{2}$

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

6) $2 + \frac{3x-1}{15} + \frac{x-4}{5} = \frac{x+4}{3}$

7) $1 - \frac{x-5}{4} - \frac{x-3}{10} + \frac{x+3}{8} = 0$

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

9) $x + 5 = 5 + 13$

10) $7 + x + 13 = 30 + 5$

11) $-2\,(2X - 3) + 3\,(2X - 1) = 2\,(X - 2X - 2)$

12) $X + 2\,(X - 1) = 4$

13) $4\,(x - 3) - 5\,(x + 2) = 7\,(3x - 1) + 29$

14) $6x + 2\,(1 - x) = 3x - 8 + x - 2$

15) $3\,(x + 1) = 2\,(x + 3) - 1$

LIVEWORKSHEETS