SOLUCIONES A LAS FICHAS QUE HEMOS REALIZADO EN CLASE: 1ºA – ESO

Ficha 1:

$2x-3+4x=2x+7-x$
$2x+4x-2x+x=7+3$
$5x=10$
$x=\frac{10}{5}$
$x=2$

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

$-x+3-2x=4x+5-1$
$-x-2x-4x=5-1-3$
$-7x=1$
$x=\frac{1}{-7}$
$x=-\frac{1}{7}$

$4(x-1)-7=-(x+1)+3$
$4x-4-7=-x-1+3$
$4x+x=-1+3+4+7$
$5x=13$
$x=\frac{13}{5}$

Ficha 2:

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

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

$\frac{3x}{4}+x=x-\frac{1}{8}$
$\frac{6x}{8}+\frac{8x}{8}=\frac{8x}{8}-\frac{1}{8}$
$6x+8x-8x=-1$
$6x=-1$
$x=\frac{-1}{6}$

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

$-2(x-2)-3(x+1)=x-2x+1$
$-2x+4-3x-3=x-2x+1$
$-2x-3x-x+2x=1-4+3$
$-4x=0$
$x=\frac{0}{-4}$
$x=0$

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

Ficha 3:

$-3x+2-5x=2x-x+2$

$-3x-5x-2x+x=2-2$

$-9x=0$

$x=\frac{0}{-9}$

$x=0$

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

$-3x+6-x-2=2x-2$

$-3x-x-2x=-2-6+2$

$-6x=-6$

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

$x=1$

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

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

$2x+3x-6x=6x+6$

$2x+3x-6x-6x=6$

$-7x=6$

$x=\frac{6}{-7}$

$x=-\frac{6}{7}$

$-4x-2x+2-x=2x-1+3$

$-4x-2x-x-2x=-1+3-2$

$-9x=0$

$x=\frac{0}{-9}$

$x=0$

$-5(x-1)+2(-x-3)=2x-1$

$-5x+5-2x-6=2x-1$

$-5x-2x-3x-2x=-1-5+6$

$-12x=0$

$x=\frac{0}{-12}$

$x=0$

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

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

$x-2x+6x=12-6x$

$x-2x+6x+6x=12$

$11x=12$

$x=\frac{12}{11}$