

## MATEMÁTICAS REFORZO 2º ESO A

### EJERCICIOS REPASO

#### A) ECUACIONES DE PRIMER GRADO

1.  $x+4[3-2(x-1)]=5[x-3(2x-4)]+1$  (Soluc:  $x=41/18$ )

2.  $3[6x-5(x-3)]=15-3(x-5)$  (Soluc:  $x= -5/2$ )

3.  $\frac{3(x-3)}{2} + \frac{2x}{3} - 2x = \frac{3(2x-1)}{9} - \frac{1}{6}$  (Soluc:  $x=-8$ )

4.  $1 + \frac{1}{2}(4x - 6) = -2$  (Soluc:  $x=0$ )

5.  $5(x-3)-2(x-1)=3x-13$

6.  $4 - \frac{7-x}{12} = \frac{5x}{3} - \frac{5-3x}{4}$  (Soluc:  $x=2$ )

#### B) ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

1.  $x^2 - 4x + 3 = 0$

2.  $x^2 - x - 6 = 0$

3.  $x^2 - 4x + 4 = 0$

4.  $4 - 4x + 4 = 0$

5.  $5 - 9 = 0$

6.  $-x^2 - 9x = 0$

#### C) SISTEMAS ( POR TODOS LOS MÉTODOS)

1.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ 4x - y = 7 \end{cases}$  (Soluc:  $x=2, y=1$ )

2.  $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ -4x - 6y = -6 \end{cases}$  (Soluc: incompatible)

1.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ 4x - y = 7 \end{cases}$  (Soluc:  $x=2, y=1$ )

2.  $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ -4x - 6y = -6 \end{cases}$  (Soluc: incompatible)