

Curso 2017-2018	Fecha:	ENTREGADO PARA FIRMAR:
Apellidos:	Nombre:	Número:

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2(3x - 1) - \frac{x-1}{3} = 3x - 7$

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

c) $\frac{x}{3} - \frac{2x-1}{6} = 2(-x + \frac{53}{12})$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado:

a) $x^2 - 10x + 21 = 0$

b) $-12x^2 + 8x = 0$

3. Resuelve la siguiente ecuación bicuadrada:

$4x^4 - 37x^2 + 9 = 0$

4. Resuelve los sistemas aplicando en el primero sustitución en el segundo igualación y en el tercero reducción:

a) $2x - 3y = -1$
 $3x + 2y = 5$

b) $2x + y = 10$
 $-3x - 2y = -16$

c) $5x + 4y = 5$
 $2x + 3y = 2$

5. Resuelve empleando el método gráfico:

$5x + 3y = 7$
 $2x - y = 5$