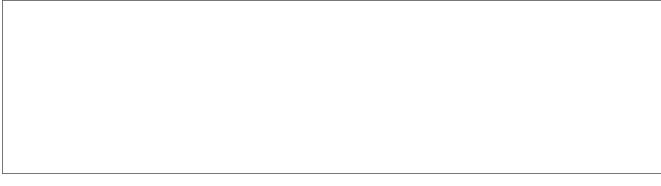
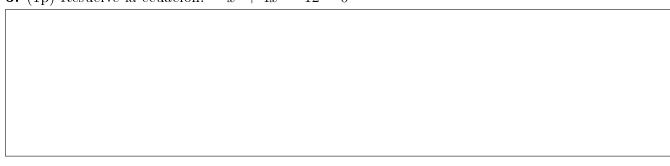
Nombre:	Fecha:	

1. (1p) Resuelve la ecuación: $2 - \frac{x+1}{6} = \frac{2x+1}{3}$

2. (1p) Resuelve las ecuaciones: a) $3x^2 + 4 = 7x$ b) $2x^2 + 5x = 0$



3. (1p) Resuelve la ecuación: $x^4 + 4x^2 - 12 = 0$



4. (1p) Resuelve la ecuación: $6x^4 - 23x^3 - 6x^2 + 8x = 0$



a)
$$\sqrt{x+11} + 10 = x - 9$$

a)
$$\sqrt{x+11} + 10 = x - 9$$
 b) $\frac{x}{x+1} + \frac{2x}{x+2} = 3$

6. (1p) Resuelve el sistema lineal: $\begin{cases} 2x = 2 + y \\ 3y = 3 - x \end{cases}$

7 (1-) Dli-t lil.	x - 2y = 7
7. (1p) Resuelve el sistema no lineal:	$x^2 - y^2 - 1$

* (1p) Resuelve el sistema lineal: $\begin{cases} x-2y-4z=1\\ 2x+y+z=4\\ 3x+y+2z=3 \end{cases}$

$$\begin{cases} x - 2y - 4z = 1\\ 2x + y + z = 4\\ 3x + y + 2z = 3 \end{cases}$$

1. (1p)
$$x = \frac{9}{5}$$

2. (1p) a)
$$x = \frac{4}{3} \lor x = 1$$
 b) $x = 0 \lor x = -\frac{5}{2}$

3. (1p)
$$x = +\sqrt{2} \lor x = -\sqrt{2}$$

4. (1p)
$$x = 0 \lor x = 4 \lor x = -\frac{2}{3} \lor x = \frac{1}{2}$$

5. (1p) a)
$$x = 25$$
 ($x = 14$ solución falsa) b) $x = -\frac{6}{5}$

6. (1p)
$$x = \frac{9}{7} \land y = \frac{4}{7}$$

7. (1p)
$$\left(x = -9 \land y = -8\right) \lor \left(x = \frac{13}{3} \land y = -\frac{4}{3}\right)$$

*. (1p)
$$x = 1 \land y = 4 \land z = -2$$