**Simulacro de Examen – Ecuaciones**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_**

1. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1 p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) x-4 =5 | b) x+2 = -3 | c) -2x =4 | d) -3x= -6 |

2. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1 p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) $\frac{3x}{2}=6$ | b) $\frac{2x}{-3}=4$ | c) $\frac{-4x}{2}=-3$ | d) $\frac{7x}{2}=-14$ |

3. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1 p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) 3x – 2 = 7 | b) 4x – 1= 3  | c) -2x +1= 9 | d) -4x -1= -9 |

4. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1 p)

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3x – 3 + x = 9 -2x | b) 4x – 1= 3 – 5x -2  |

5. Resuelve 3(x-1) – 7(x-2) = 7 (Solución x=1) (1 p)

6. Resuelve (3-x) + 2 (x-1) = (x-5) +2x (Solución x=1) (1 p)

7. Resuelve 2(x+1) – 3(x-1) – 6 = x -11 (Solución x=5) (1 p)

8. Resuelve $\frac{3x-1}{5}=\frac{2x+1}{3}$ (Solución x=-8) (1, 5 p)

9. Resuelve $\frac{x-1}{5}+\frac{x+2}{3}=\frac{x}{2}-\frac{x+4}{30}$ (Solución x=9) (1, 5 p)