**Guía Nº4: Ecuaciones de Primer Grado con Coeficientes FRACCIONARIOS**

**RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES ENCONTRANDO EL VALOR DE LA INCÓGNITA CORRESPONDIENTE**

1) $\frac{x}{5}=\frac{1}{2}$

2) $\frac{27+x}{4}=3+x$

3) $\frac{x-5}{9}=\frac{x-25}{5}$

4) $\frac{2x+13}{3}-\frac{6-x}{4}=1$

5) $\frac{x+3}{4}+\frac{4x}{5}=5$

6) $\frac{6-x}{4}-\frac{3x+10}{3}=2$

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

8) $x-\frac{2+x}{6}=\frac{1}{2}$

9) $\frac{x-32}{40}=x+7$

10) $\frac{5x-2}{3}+4=8-5x$

11) $\frac{8x-7}{3}+\frac{2x-1}{4}=5-2x$

**SOLUCIONES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 5/2
2. 5
3. 50
4. -2
5. 85/21
6. -46/15
7. 2
8. 1
9. -8
10. 7/10
11. 91/62
 |  |  |  |  |