

## GUÍA DE MATEMÁTICA # 29

<b>NOMBRE:</b>		<b>CURSO:</b> 7° básico ____	<b>FECHA:</b> ____/09/2024
<b>UNIDAD</b>	Unidad 4: Álgebra		
<b>CONTENIDOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecuaciones de primer grado</li> </ul>		
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver ecuaciones por método de balanceo algebraico y/o tanteo.</li> </ul>		
<b>INSTRUCCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrolle cada uno de los ejercicios en el espacio asignado o a un costado del ítem. De ser necesario, haga una figura para representar la situación. Si no le alcanza el espacio, haga el desarrollo en su cuaderno.</li> </ul>		

**Resuelva cada ejercicio siguiendo las instrucciones proporcionadas.**

**1. En cada ecuación, encuentre el valor de la incógnita mediante el método de balanceo.**

a.  $m + 2 = 5$

g.  $s + 8 = 13$

b.  $p - 5 = 7$

h.  $v - 1 = 25$

c.  $12 + r = 18$

i.  $5x = 15$

d.  $20 - t = 1$

j.  $2y = 16$

e.  $33 + y = 35$

k.  $3b = 21$

f.  $29 - w = 26$

l.  $2c = 9$



2. En cada una de las siguientes ecuaciones, aplica el mismo procedimiento del ítem anterior, pero ve comparando cada resultado con el de tu compañera. Si no coinciden, determinen cuál de las dos tiene la respuesta correcta verificando la solución en la ecuación.

a.  $m + 27 = 39$

e.  $3e = 36$

b.  $p + 49 = 67$

f.  $7h = 28$

c.  $t - 31 = 44$

g.  $\frac{x}{7} = 4$

d.  $k - 36 = 59$

h.  $z : 5 = 8$

3. En cada una de las siguientes ecuaciones aplica el método de balanceo deshaciendo primero las operaciones de suma o resta y luego la de multiplicación o división.

a.  $3i + 2 = 11$

e.  $8p - 2 = 62$

b.  $\frac{x}{2} + 8 = 10$

f.  $7y - 4 = 45$

c.  $17 + 2x = 31$

g.  $10z + 10 = 110$

d.  $6h + 1 = 37$

h.  $8x - 6 = -54$