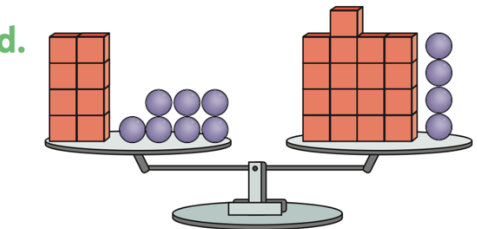
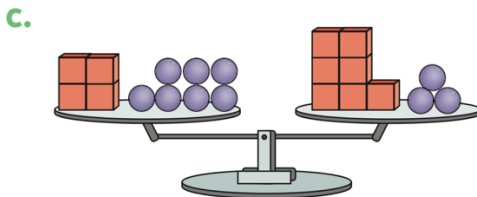
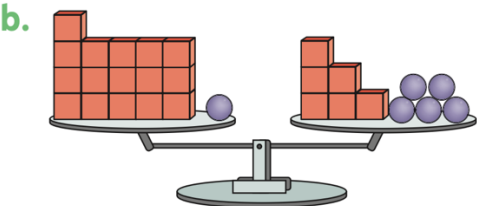
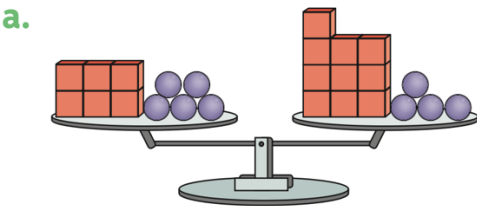


GUÍA DE MATEMÁTICA # 30

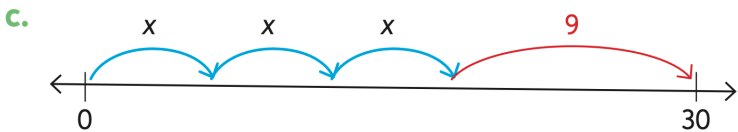
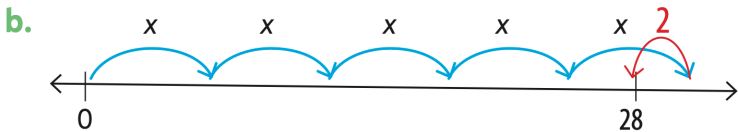
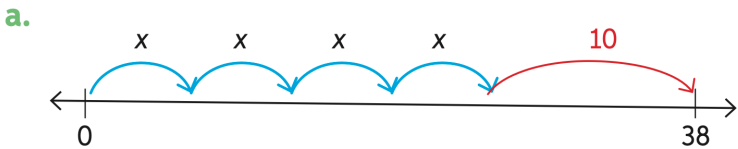
|               |  |                        |                    |
|---------------|--|------------------------|--------------------|
| NOMBRE:       |  | CURSO:<br>7° básico __ | FECHA:<br>/ / 2024 |
| UNIDAD        | Unidad 4: Álgebra  |                        |                    |
| CONTENIDOS    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ecuaciones de primer grado</li> </ul>   |                        |                    |
| OBJETIVOS     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Representar ecuaciones de manera gráfica en balanzas.</li> <li>Resolver ecuaciones por método de balanceo algebraico y/o tanteo.</li> </ul>   |                        |                    |
| INSTRUCCIONES | <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. Escribe la ecuación que está representada en cada balanza.

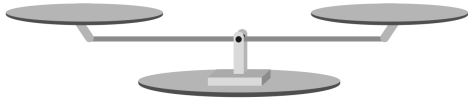


2. Indica la ecuación representada en cada recta y calcula el valor de la incógnita.

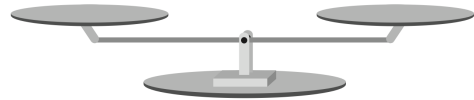


**3. Representa en la balanza cada ecuación.**

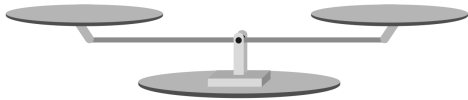
a.  $x + 1 = 6$



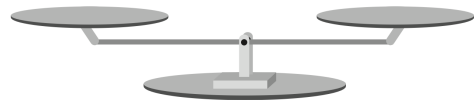
d.  $2x + 3$



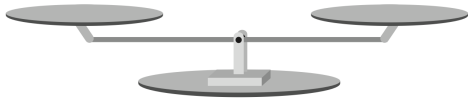
b.  $3x = 5$



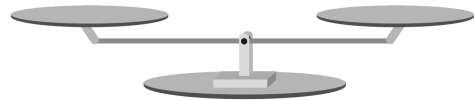
e.  $3x + 4 = 5x$



c.  $2x + 5 = 9$



f.  $4x + 2 = 3x + 5$



**4. DESAFÍO: Inventa una ecuación con más de cuatro términos algebraicos para cada solución.**

a.  $x = 1$

c.  $y = 2$

b.  $x = 0$

d.  $y = 3$