

## GUÍA DE TRABAJO

### “MODELANDO SITUACIONES CON ECUACIONES”

|        |  |       |  |
|--------|--|-------|--|
| Nombre |  |       |  |
| Curso  |  | Fecha |  |

1. Representa gráficamente las siguientes ecuaciones utilizando las fichas algebraicas y resuelve.

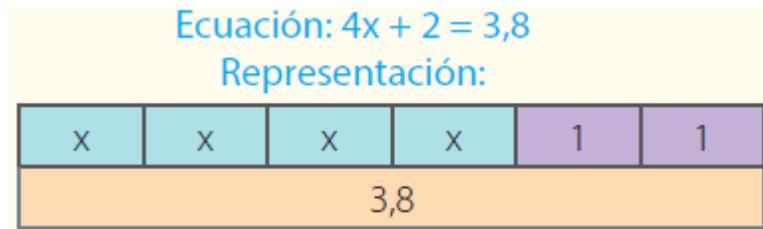
a)  $x + 3 = 7$

b)  $2x + 2 = 6$

c)  $6x + 3 = 4x + 7$

d)  $4x + 5 - 2x = 10 - 3x$

2. Representa las ecuaciones utilizando diagrama de barras.



a)  $x + 5 = 8$

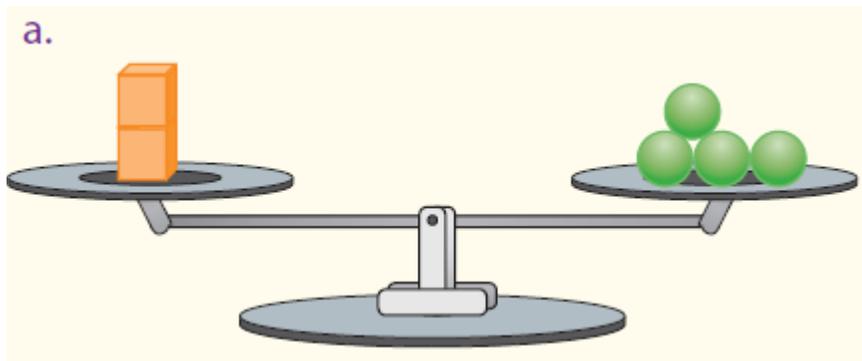
b)  $2x = 1,4$

c)  $9,5 = 3x + 7,5$

d)  $4,8 + 3x = 15/4$

3. Identifica la ecuación representada en cada balanza equilibrada. Considera que cada cubo representa la incógnita y cada bolita, una unidad.

a.



b.

