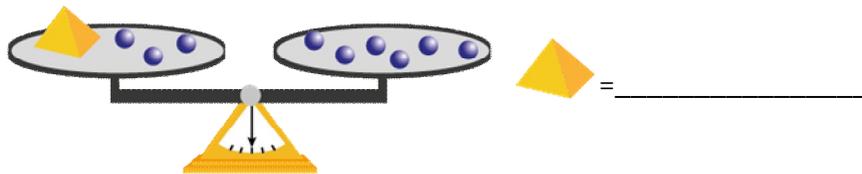


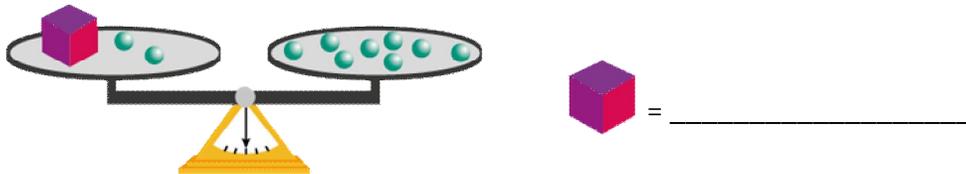
ACTIVIDADES: INICIO DE ECUACIONES

1. En las siguientes balanzas determine el valor pedido, considerando que cada esfera equivale a 1 unidad.

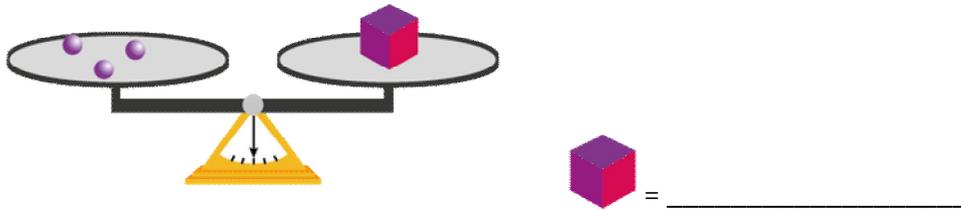
a.



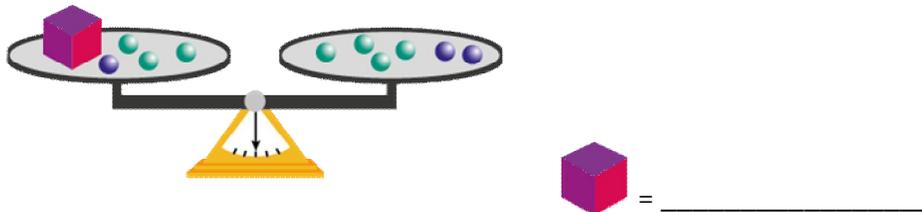
b.



c.



d.



2. **Escriba una ecuación** que represente las balanzas anteriores y luego resuelva.
 Guíese por el ejemplo.

Representación

$X + 3 = 6$

Resolución

$$X + 3 = 6$$

$$X + 3 - 3 = 6 - 3$$

$$X + 0 = 3$$

X = 3

a.

Representación

Resolución

b.

Representación

Resolución

c.

Representación

Resolución

3. Una con una línea la ecuación con su respectiva solución.

a. $x + 5 = 9$

8

b. $y + 4 = 12$

2

c. $7 + p = 9$

3

d. $k + 10 = 13$

11

e. $17 = m + 6$

4

Al resolver una ecuación, ¿Cómo puede **saber realmente** solución de la ecuación?

4. **Un juego:** Observe las siguientes balanzas y diga qué animales hay que poner en para que se mantenga equilibrada. 

