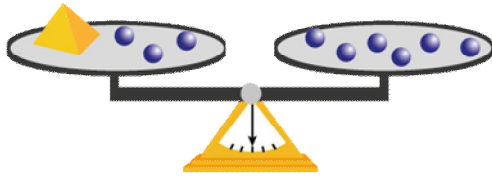


PAUTA ACTIVIDADES: INICIO DE ECUACIONES

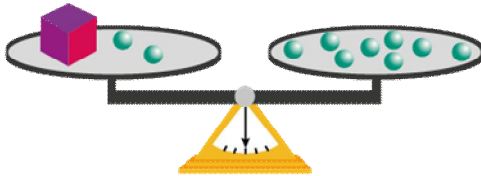
1. En las siguientes balanzas determine el valor pedido, si la esfera equivale a 1 unidad.


a.



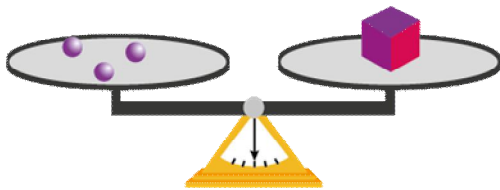
 = 3


b.



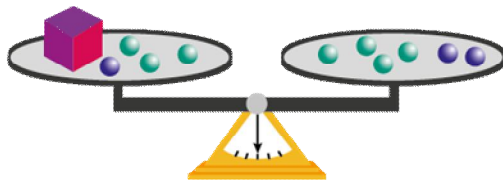
 = 6

c.



 = 3

d.



 = 2

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

$X + 2 = 8$

Resolución

$$X + 2 = 8$$

$$X + 2 - 2 = 8 - 2$$

$$X + 0 = 6$$

$X = 6$

b.

Representación

$3 = X$

Resolución

$$3 = X$$

c.

Representación

$X + 4 = 6$

Resolución

$$X + 4 = 6$$

$$X + 4 - 4 = 6 - 4$$

$$X + 0 = 2$$

$X = 2$

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

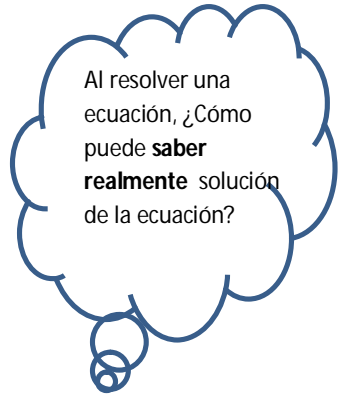
a. $x + 5 = 9$ 8

b. $y + 4 = 12$ 2

c. $7 + p = 9$ 3

d. $k + 10 = 13$ 11

e. $17 = m + 6$ 4



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

