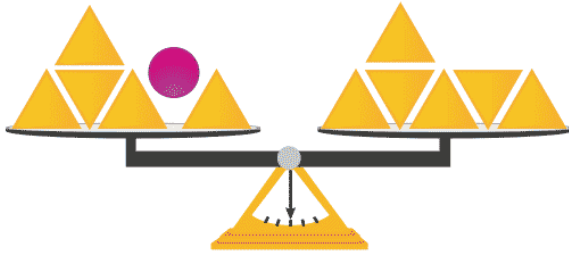


**Guía N° 28 de Matemáticas: Ecuaciones en balanzas equilibradas**

Nombre:		
Clase N° 3	Fecha: <u>    </u> - 07 - 2020	Curso: 4° <u>    </u>
<b>OA:</b> : Resolver ecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100, aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción.		

1. Escriba una ecuación para las siguientes representaciones y encuentre el valor de lo pedido si cada figura equivale a una unidad.

a)

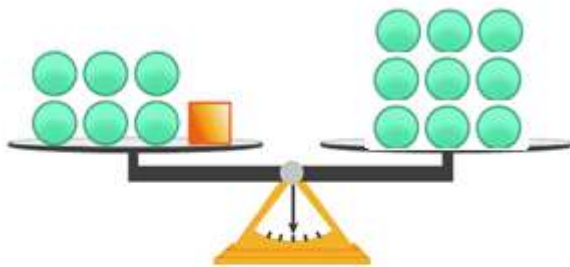


 =     1    

Ecuación:

$5 + x = 6$

b)

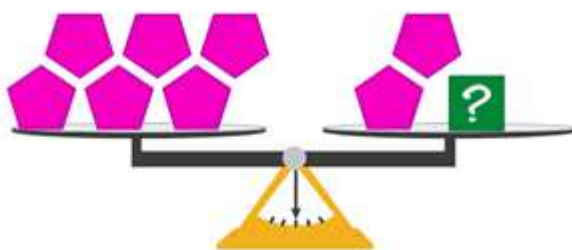


 =     3    

Ecuación:

$6 + x = 9$

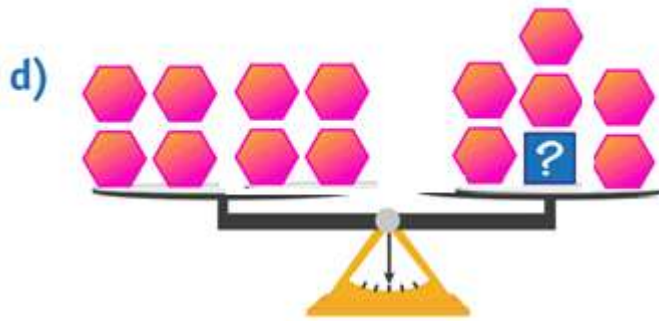
c)



 =     4    

Ecuación:

$6 = 2 + ?$



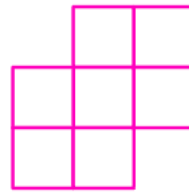
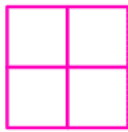
$$\boxed{?} = 2$$

Ecuación:

$$8 = 6 + ?$$

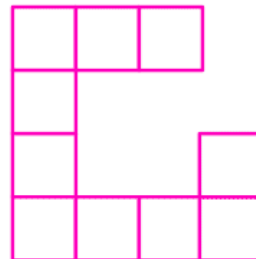
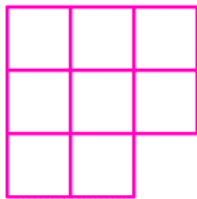
2. **Plantee** una ecuación de modo que a usted le permita determinar la cantidad de cuadrados que debe agregar a la figura izquierda para hacer la figura de la derecha.

a)



Ecuación: **Ejemplo:**  
 $4 + x = 7$

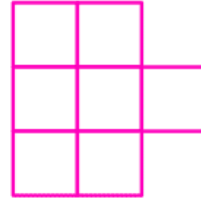
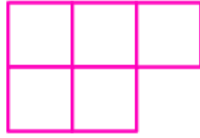
b)



Ecuación:

$$8 + p = 10$$

c)



Ecuación:

$$5 + d = 7$$

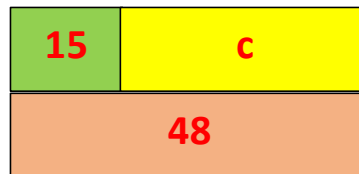
3. Resuelva los siguientes problemas planteando su ecuación correspondiente.

a) ¿Qué número hay que agregar a 15 para obtener 48?

$$15 + c = 48$$

$$c = 48 - 15$$

$$c = 33$$



b) La suma entre la edad de mi padre y mi madre es de 105 años. Si mi padre tiene 53 años, ¿cuál es la edad de mi madre?

$$53 + x = 105$$

$$x = 105 - 53$$

$$x = 52$$

