

3°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

43



En esta clase aprenderás a representar ecuaciones en la balanza

OA 13

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.

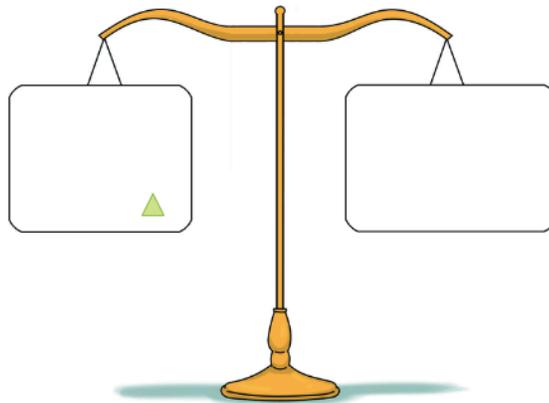


Inicio

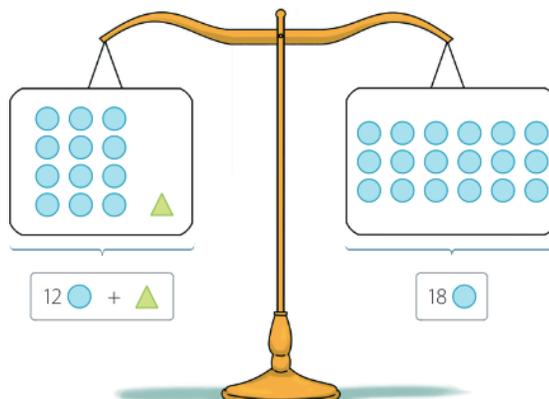


Escribe en tu cuaderno la siguiente información que aparece en la **página 114** del *Texto del Estudiante*.

Representa la ecuación $12 + \triangle = 18$ en la balanza.



Puedes dibujar \bullet a cada lado de la balanza en equilibrio.





1. ¿Cuál balanza seleccionarías para representar la ecuación $5 + \blacksquare = 8$?
Justifica tu respuesta.

A B C

Justificación:

.....

.....

Desarrollo

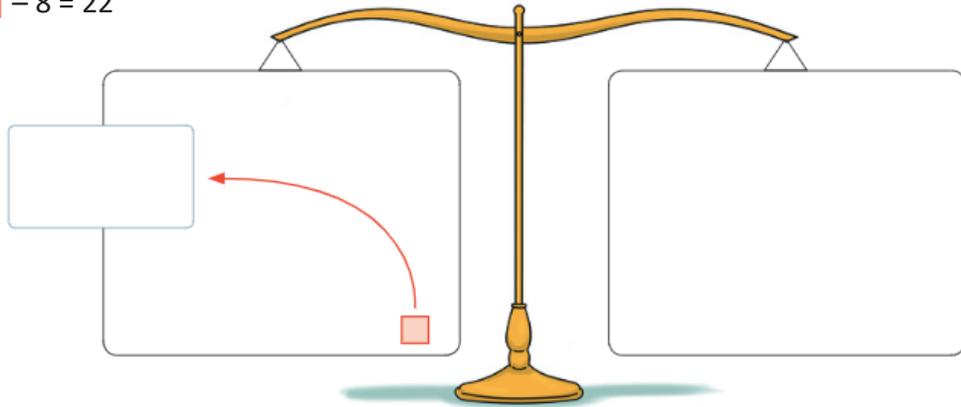


Escribe y responde en tu cuaderno, la siguiente actividad que corresponde a una selección de las actividades de la **página 53** del *Cuaderno de Ejercicios* y **página 121** del *Texto del Estudiante*.

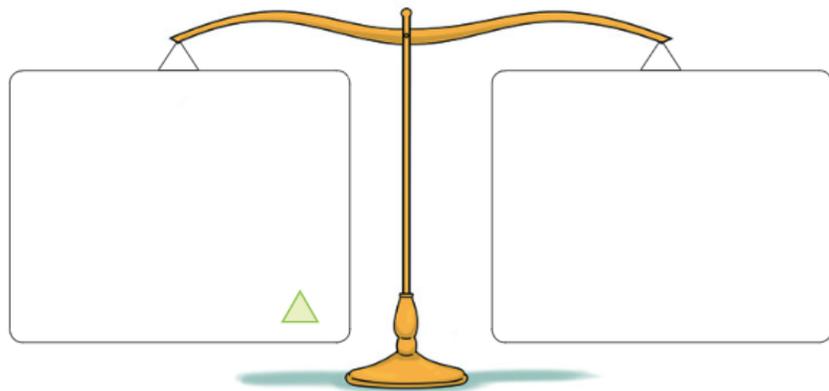
1. Representa cada ecuación dibujando  según corresponda.

a) $16 + \triangle = 24$

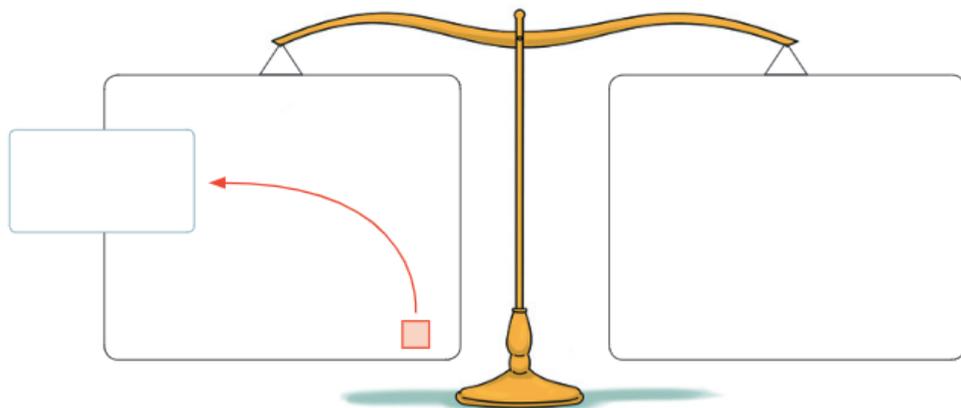
b) $\square - 8 = 22$



c) $10 + \triangle = 18$



d) $\square - 5 = 20$



Cierre



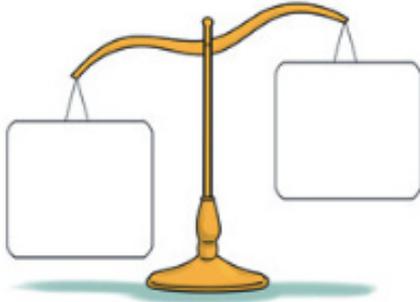
Evaluación de la clase

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

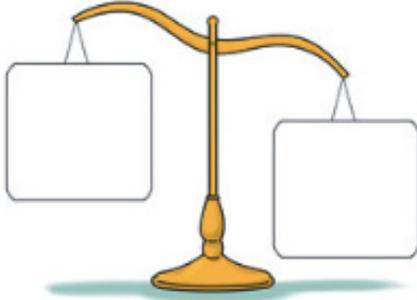
1

¿Cuál de las siguientes balanzas permite representar una ecuación?

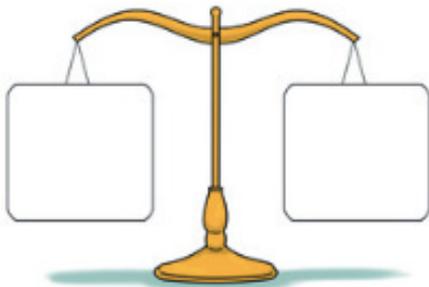
a)



b)

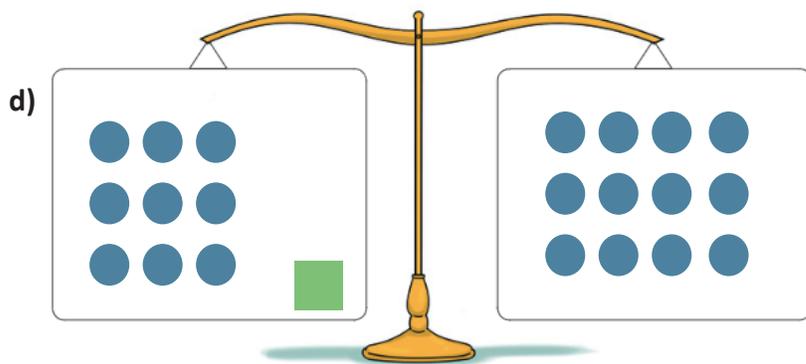
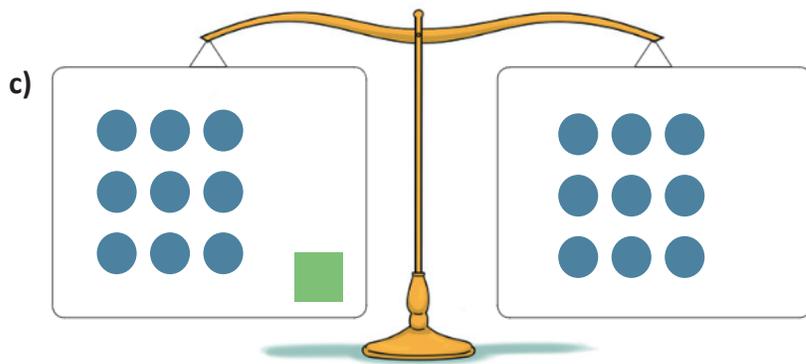
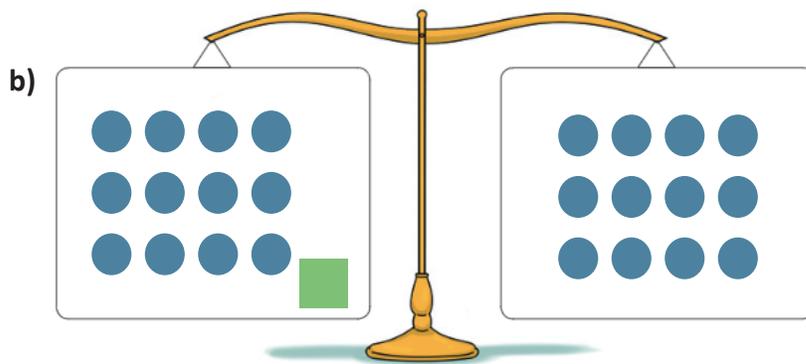
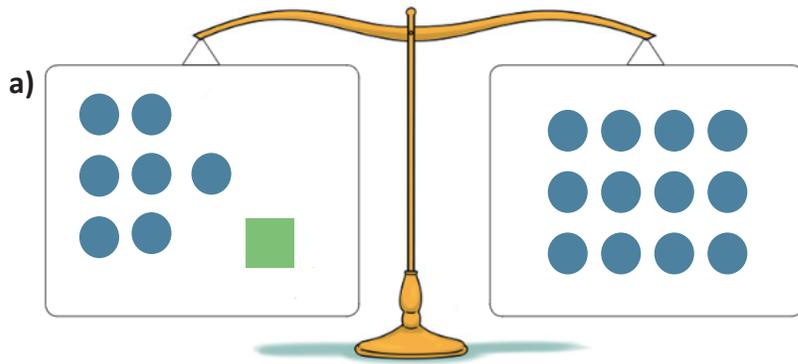


c)



2

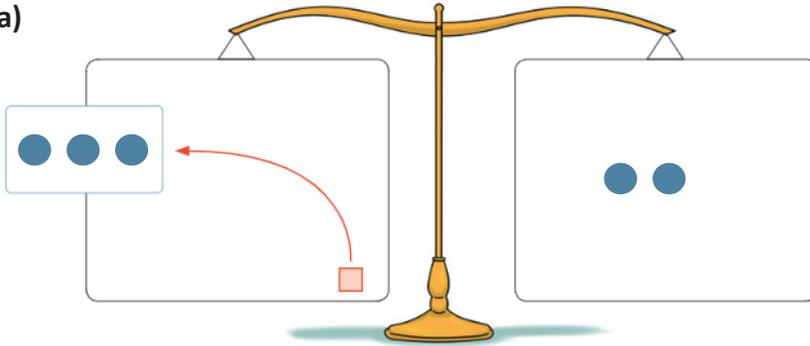
¿Cuál balanza representa la ecuación $9 + \square = 12$?



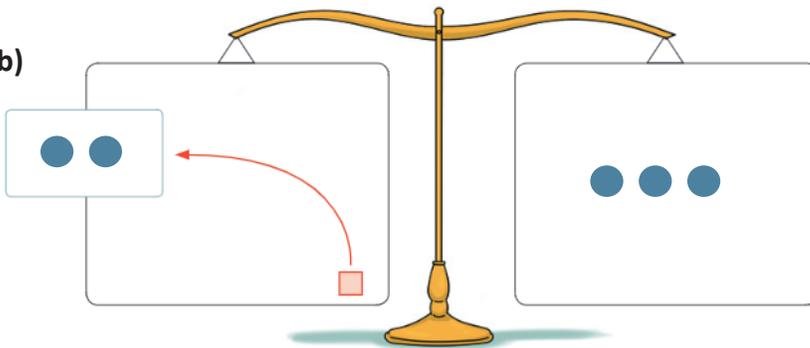
3

¿Cuál balanza representa la ecuación $\square - 2 = 3$?

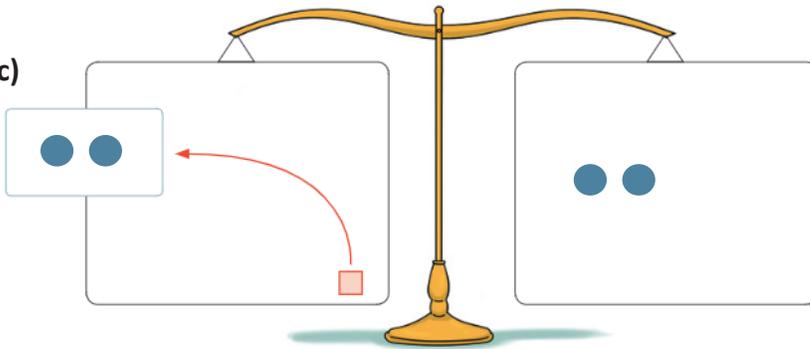
a)



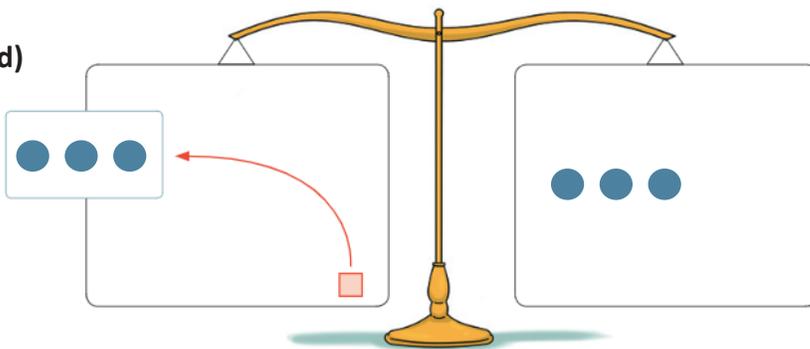
b)



c)



d)



Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número _____ fue: _____.

3°
básico

Texto escolar

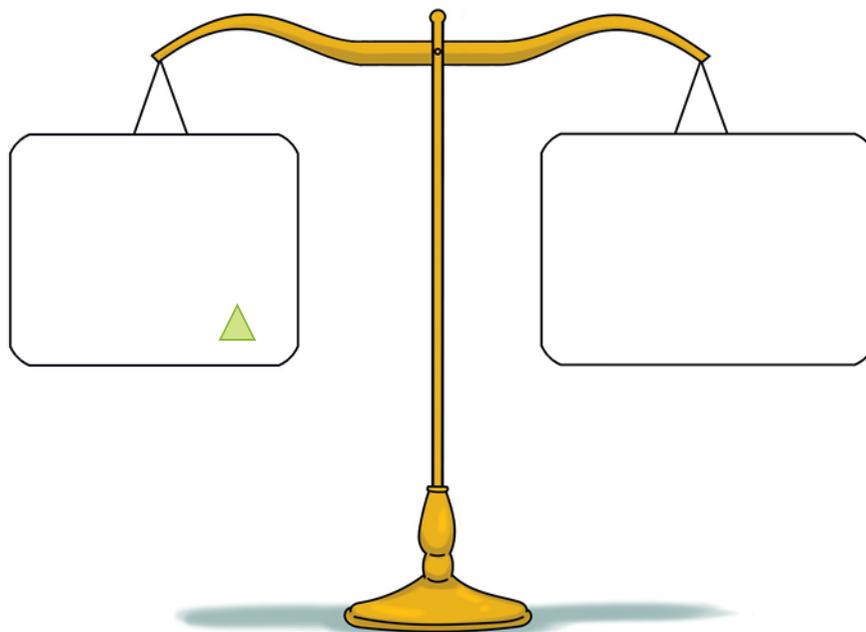
Matemática

Unidad
2

A continuación puedes ocupar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.

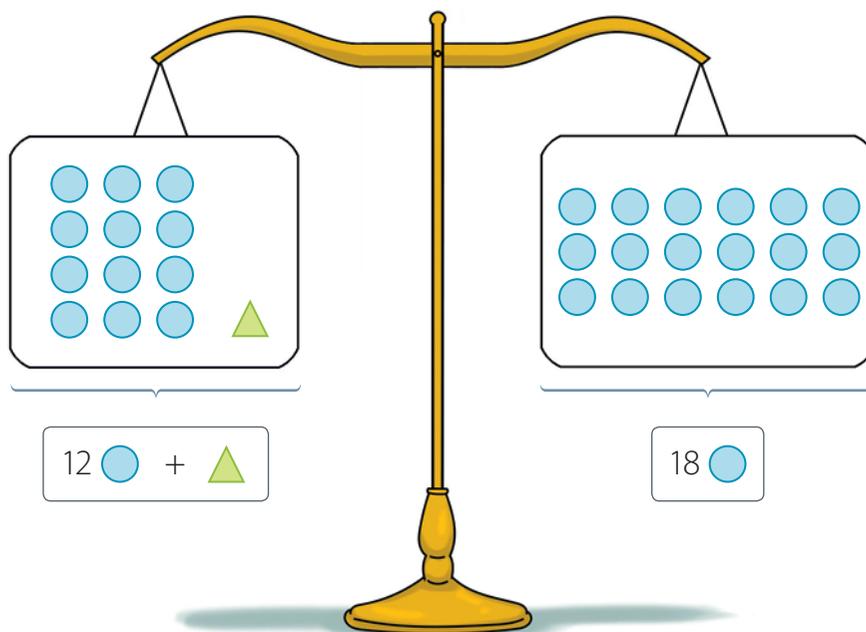
Ejemplo 2

Representa la ecuación $12 + \triangle = 18$ en la balanza.



¿Cómo lo hago?

Puedes dibujar \bullet a cada lado de la balanza en equilibrio.

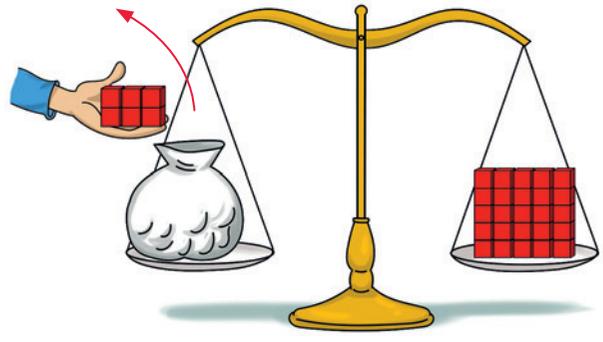


4. Escribe la ecuación representada en cada balanza.

a.

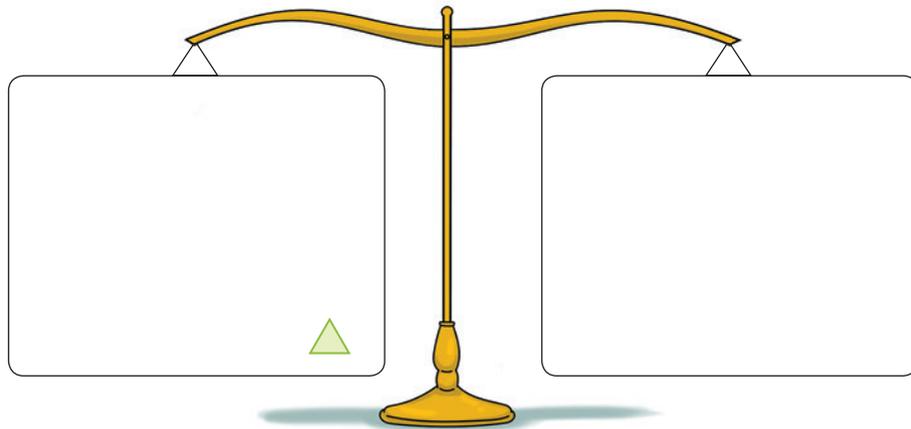


b.

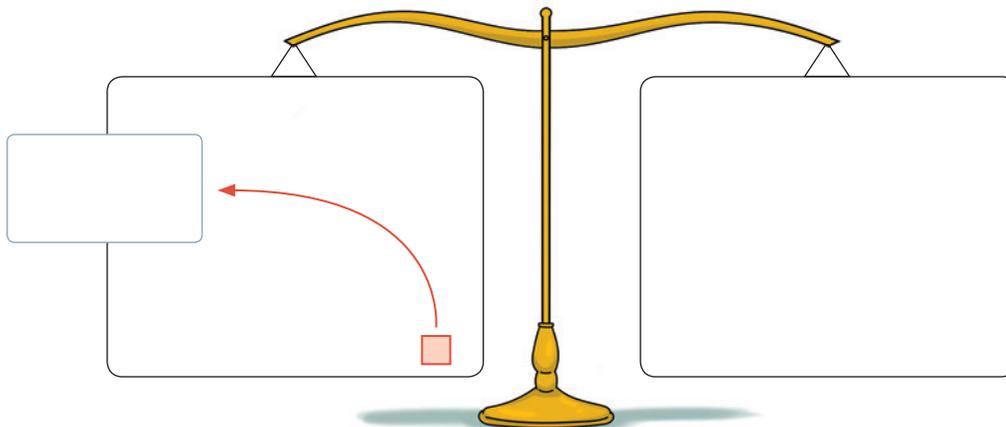


5. Representa cada ecuación dibujando según corresponda.

a. $16 + \triangle = 24$

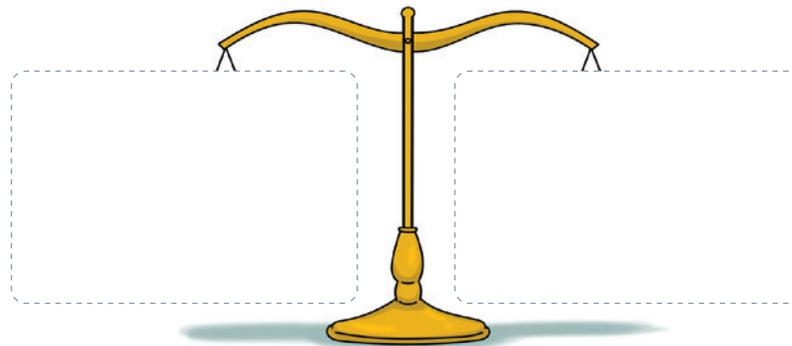


b. $\square - 8 = 22$

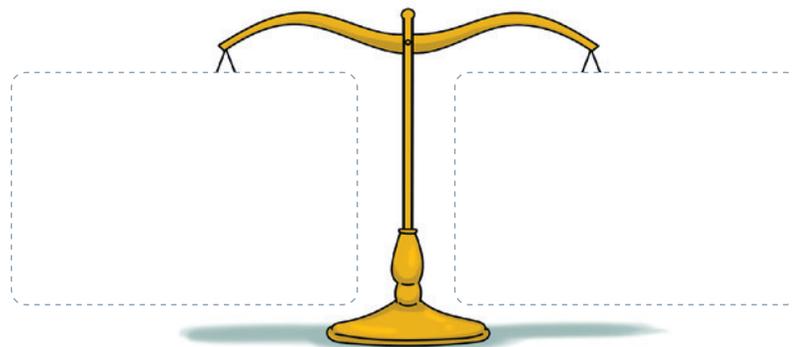


4. Representa cada ecuación dibujando ●.

a. $10 + \blacktriangle = 18$



b. $\blacksquare - 5 = 20$



5. Resuelve cada ecuación.

a. $\blacktriangle + 29 = 100$

$\blacktriangle = \square$

c. $\blacktriangle + 22 = 30$

$\blacktriangle = \square$

b. $\blacktriangle - 17 = 75$

$\blacktriangle = \square$

d. $\blacktriangle - 18 = 12$

$\blacktriangle = \square$