

3°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

44



En esta clase aprenderás a representar ecuaciones de forma pictórica.

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 115** del *Texto del Estudiante*.

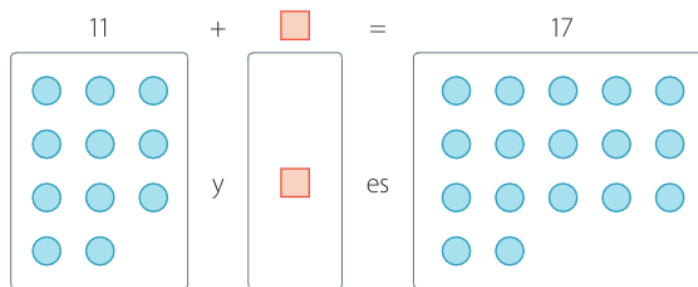
Cuando una **ecuación** se plantea con una **adición** se puede resolver mediante una **representación** o relacionando la adición con su **operación inversa**: la sustracción.

Ejemplo

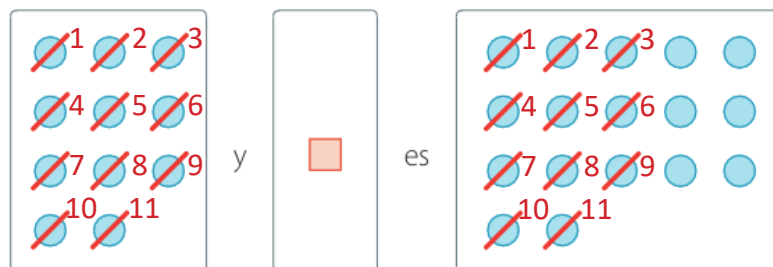
Resuelve la ecuación $11 + \square = 17$ mediante una representación.


¿Cómo lo hago?

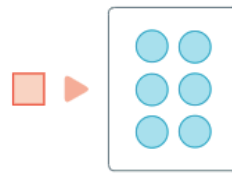
- 1 Representa con  cada cantidad de la ecuación.



- 2 Tacha la cantidad de  según corresponda.



3 Dibuja la cantidad de  que quedan sin tachar y encuentra el valor de la incógnita.



Luego, el valor de  es 6. Entonces,  = 6.

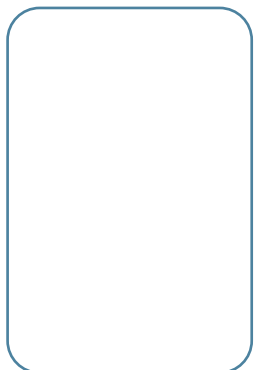
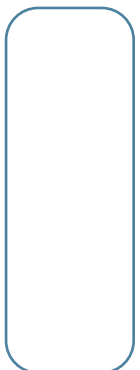

Desarrollo



Escribe y responde en tu cuaderno, la siguiente actividad.


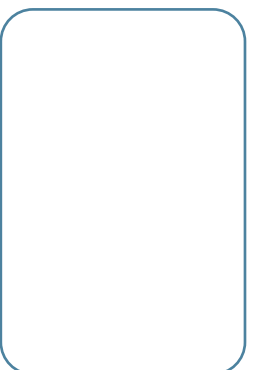

1. Resuelve las siguientes ecuaciones mediante una representación.

a) $15 + \square = 21$

 y  es 

Entonces,  = 

b) $\square + 8 = 22$

 y  es 

Entonces,  = 



c) $9 + \square = 16$

y

es

Entonces, $\square =$

d) $\square + 8 = 13$

y

es

Entonces, $\square =$

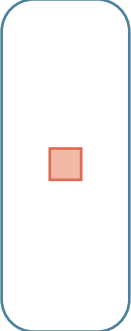
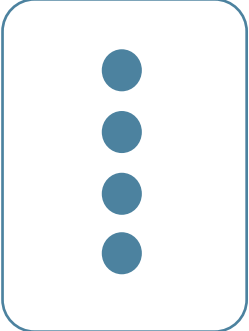
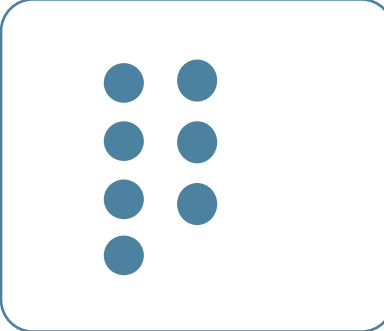
Cierre

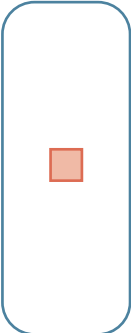
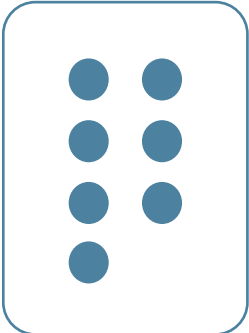
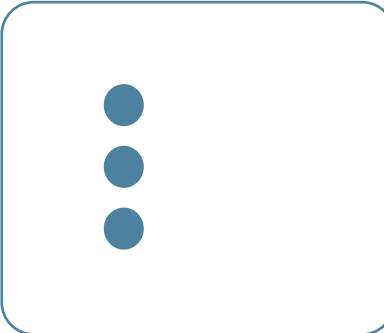


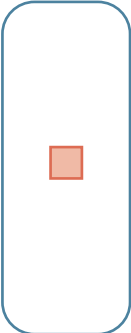
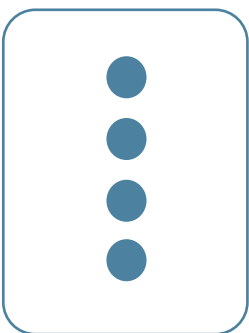
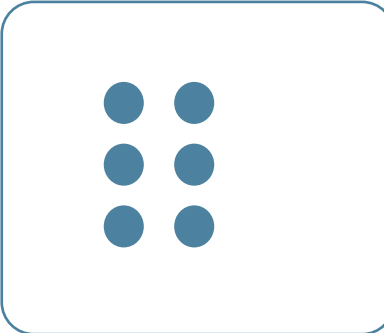
Evaluación de la clase

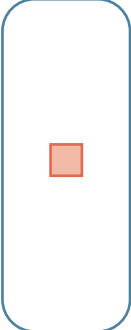
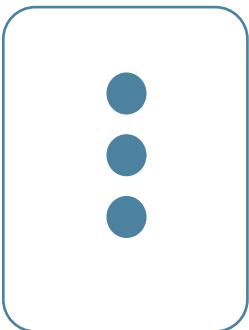
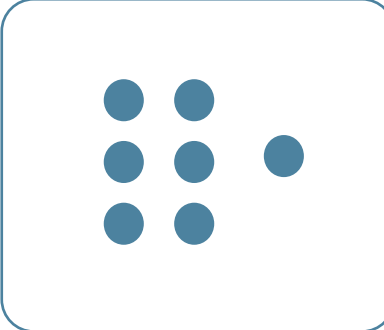
Escribe y contesta en tu cuaderno cada una de las siguientes preguntas.

1 ¿Cuál representación corresponde a la ecuación $\square + 3 = 7$?

a)  y  es 




b)  y  es 

c)  y  es 

d)  y  es 

2


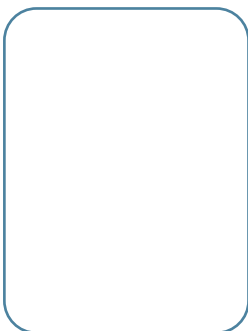

¿Cuál es el solución de $6 + \square = 13$? Resuelve mediante una representación.

 y  es 

- a) = 19
- b) = 13
- c) = 7
- d) = 6

3

¿Cuál es el solución de $\square + 5 = 11$? Resuelve mediante una representación.

 y  es 

- a) = 5
- b) = 6
- c) = 11
- d) = 16

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.

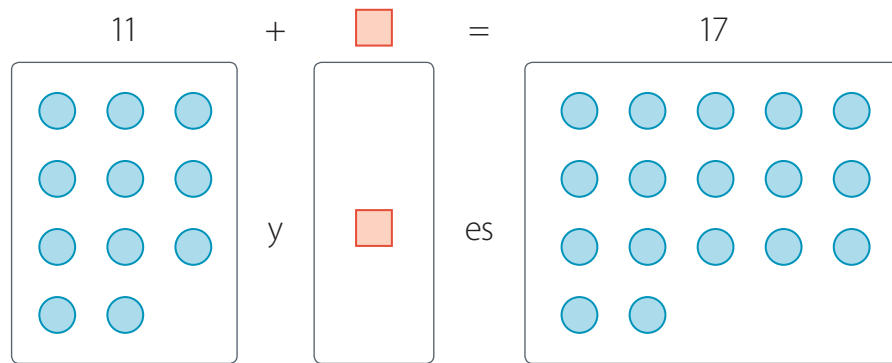
Cuando una **ecuación** se plantea con una **adición** se puede resolver mediante una **representación** o relacionando la adición con su **operación inversa**: la sustracción.

Ejemplo

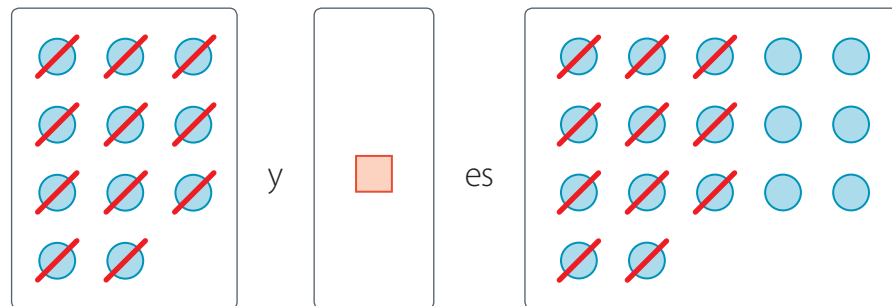
Resuelve la ecuación $11 + \square = 17$ mediante una representación.

¿Cómo lo hago?

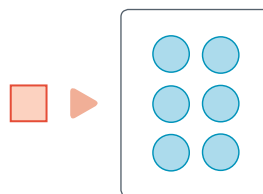
- 1 Representa con  cada cantidad de la ecuación.



- 2 Tacha la cantidad de  según corresponda.



- 3 Dibuja la cantidad de  que quedan sin tachar y encuentra el valor de la incógnita.



Luego, el valor de  es 6. Entonces, $\square = 6$.