

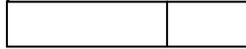
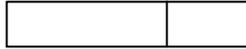
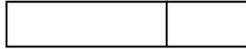
## PLANEAMIENTO DE LA PIZARRA SESIÓN DE SEGUNDO GRADO

Fecha:

**Objetivo:** Pensemos: ¿qué diagramas se pueden usar para resolver el problema? **Posibles respuestas:**

**Hay algunas manzanas en la canasta. Se venden 26 manzanas, ahora quedan 24 manzanas. ¿Cuántas manzanas había al inicio?**



<p style="text-align: center;">N° de manzanas al inicio: <input style="width: 20px;" type="text"/></p>  <p>N° de manzanas vendidas: 26 N° de manzanas que quedan: 24</p> <p><input style="width: 20px;" type="text"/> - 26 = 24</p>	<p style="text-align: center;">N° de manzanas al inicio: <input style="width: 20px;" type="text"/></p>  <p>N° de manzanas vendidas: 26 N° de manzanas que quedan: 24</p> <p style="text-align: center;">26 + 24 = 50</p>	<p style="text-align: center;">N° de manzanas al inicio: <input style="width: 20px;" type="text"/></p>  <p>N° de manzanas vendidas: 26 N° de manzanas que quedan: 24</p> <p style="text-align: center;">50 - 26 = 24</p>
--	---	---

**Operación:**

- 26 = 24

= 24 + 26

= 50

50 - 26 = 24

D	U
5	0
-2	6
2	4

**Respuesta:**

Había 50 manzanas.

**Resumen:**

- A pesar que no se conozca la cantidad exacta, es posible elaborar un diagrama de cinta con la longitud aproximada.
- El diagrama de cinta me ayuda a representar y comprender relaciones recíprocas de sumas y restas.
- Es fácil, rápido y preciso utilizar diagramas de cinta para resolver problemas donde hay relaciones recíprocas de sumas y restas.

## PLANEAMIENTO DE LA PIZARRA SESIÓN DE PRIMER GRADO

Fecha:

**Objetivo:** Pensemos: ¿Cómo podemos realizar sumas completando la decena?

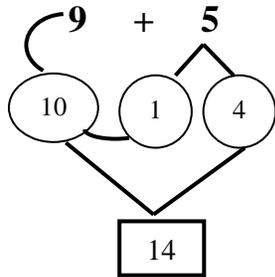
**Posibles respuestas de los niños:**

**"Tengo 9 huevos. Si compro 5 huevos más.  
¿Cuántos huevos tendré en total?"**

0	0	0	0	0
0	0	0	0	

0	0	0	0	0

**Operación:**



**Respuesta:**

Hay 14 huevos  
en total.

**Resumen:**

- Comprendo y resuelvo problemas de adiciones cuyos resultados son mayores que diez, descomponiendo y reagrupando números para completar la decena.
- Es fácil y rápido sumar números completando la decena.

(A)

0 0 0 0 0 0 0 0    0 0 0 0 0  
1 2 3 4 5 6 7 8 9    10 11 12 13 14

*Procedimiento:* Yo lo ordeno en una línea y cuento. Todo junto son 14 huevos.

**Operación:**  $9 + 5 = 14$

**Respuesta:** 14 huevos.

(B)

0 0 0 0 0 }  
0 0 0 0 }  
                  } 9    { 0 0 0 0 0  
                                  } 10 11 12 13 14

*Procedimiento:* Tengo 9 en mi cabeza más 5 con mis dedos son 14 en total.

**Operación:**  $9 + 5 = 14$

**Respuesta:** 14 huevos.

(C)

*Procedimiento esperado:*  
9 necesita 1 más para llegar a 10 por eso .... Yo separo 5 en 1 y 4

0 0 0 0 0	0	0 0 0 0 0
0 0 0 0 0	1	4

Le sumo 1 a 9 y me da: 10

10                      10 y 4 son 14                      4

**Operación:**  $9 + 5 = 14$

**Respuesta:** 14 huevos.