



CREER

Creciendo con las Escuelas
Rurales Multigrado del Perú

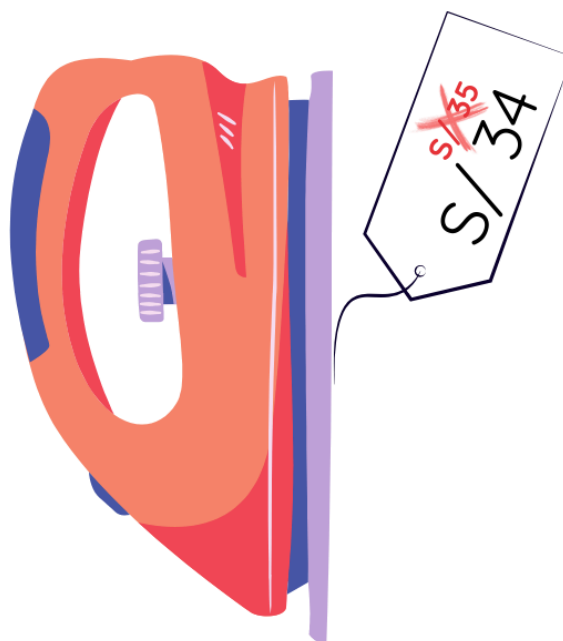
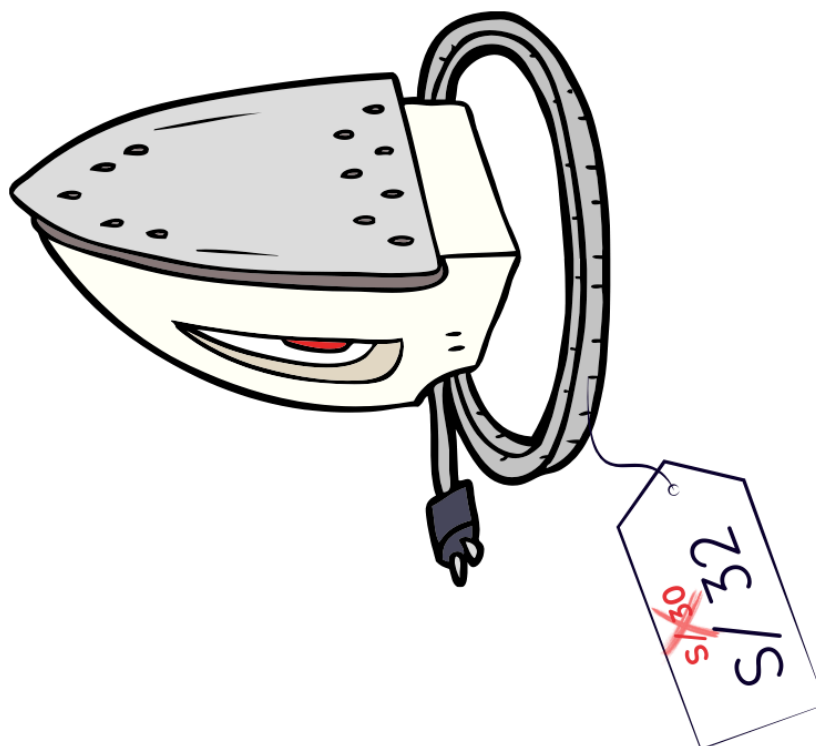
ANEXOS

Sesión N° 13 - Matemática



**“COMPRAMOS
ONLINE”**




Planchas en la tienda de la ciudad



Plancha en la tienda online



Carrito de compras



Imaco
Plancha a Vapor Imaco ETA10
SKU:INV-01316


Disponibles envío a domicilio

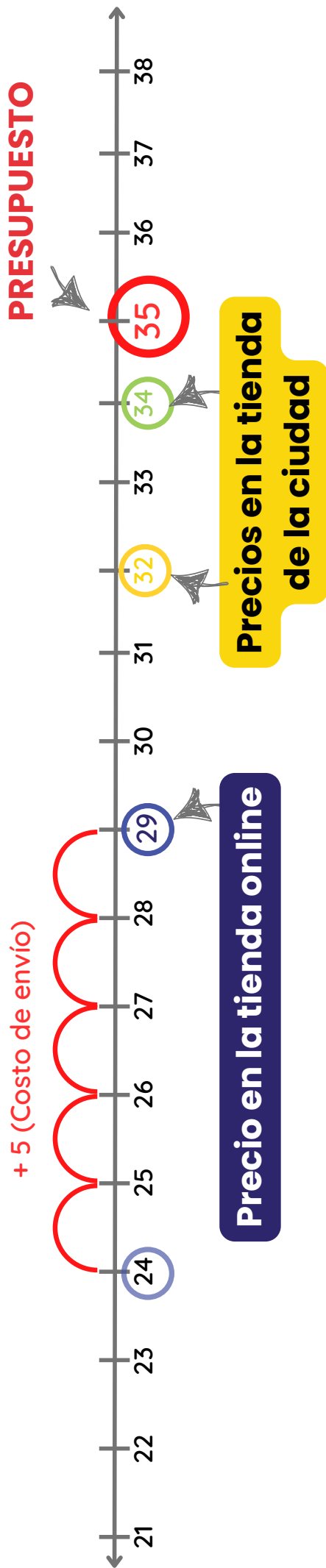
Disponibles retiro en tienda y lockers

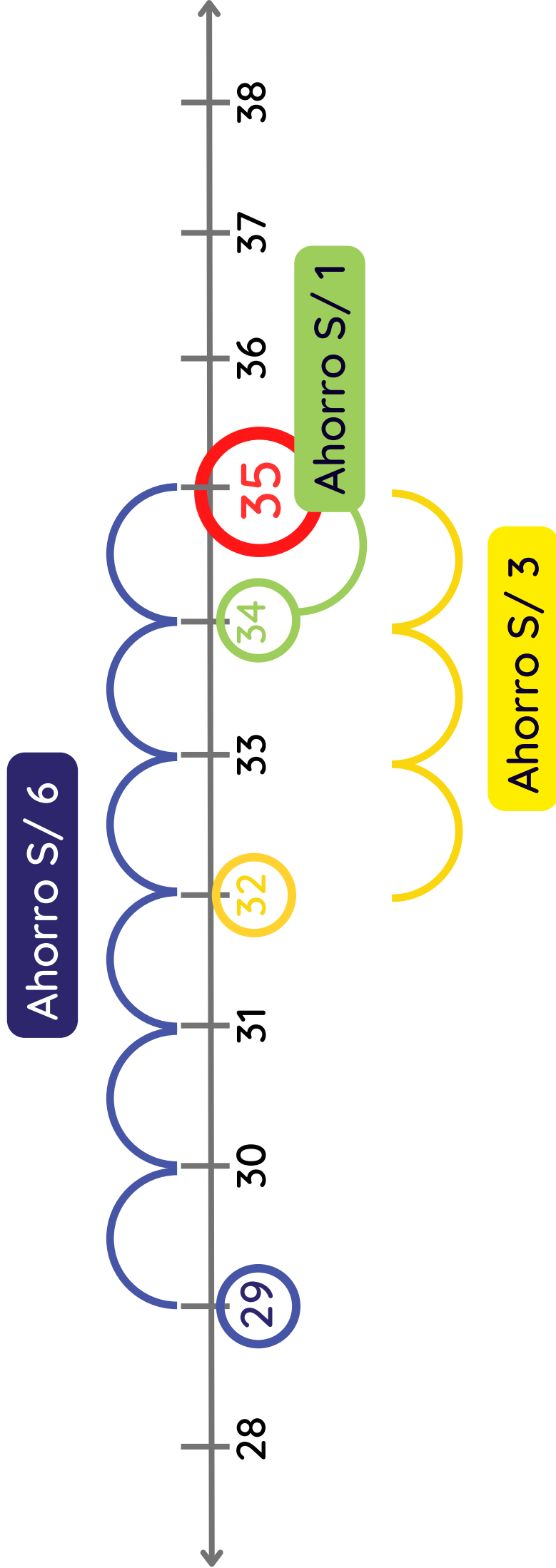
S/ 5 soles envío a provincia.

S/ 24 **Oferta** S/30 -

- 1 +







¿Qué haremos hoy?

Hoy aprenderemos a restar números más grandes para poder resolver problemas.

1. **Aprenderemos** una nueva estrategia para restar.
2. **Realizaremos** una compra online.
3. **Compartiremos** nuestras estrategias.
4. **Practicaremos** lo aprendido.
5. **Evaluaremos** lo trabajado.

Paso 1:

Observa cuál de los números de la resta se acerca más a una decena e identifica la **cantidad** que le falta para llegar a esa decena.

$$35 - 29$$



En este caso el número seleccionado es 29 porque solo le falta **1** para llegar a 30

Paso 2:

Suma la misma cantidad a ambos números.

En este caso sumaremos 1 a ambos elementos de la resta.

$$(35 + 1) - (29 + 1)$$
$$36 - 30$$

Paso 3:

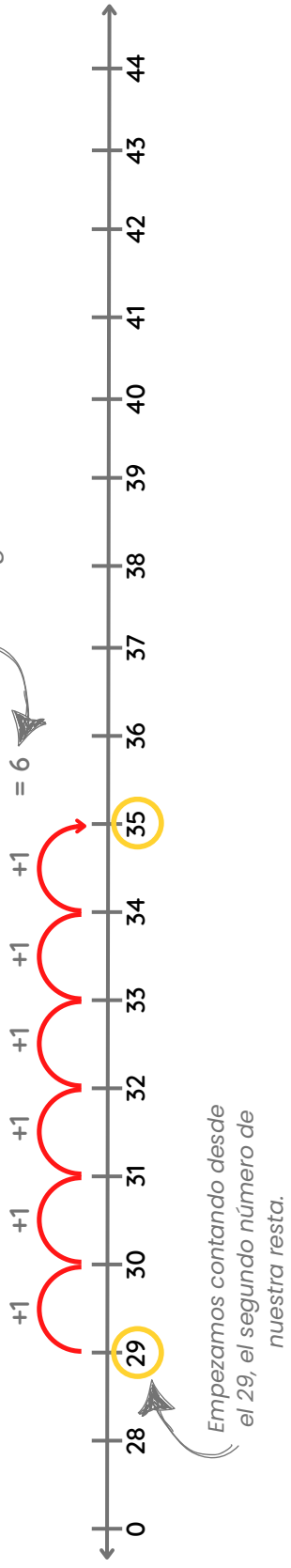
Finalmente, efectuamos la sustracción.

$$36 - 30$$
$$6$$

$$35 - 29 = 6$$



Luego, contamos cuántos saltos tenemos que dar para llegar al segundo número.

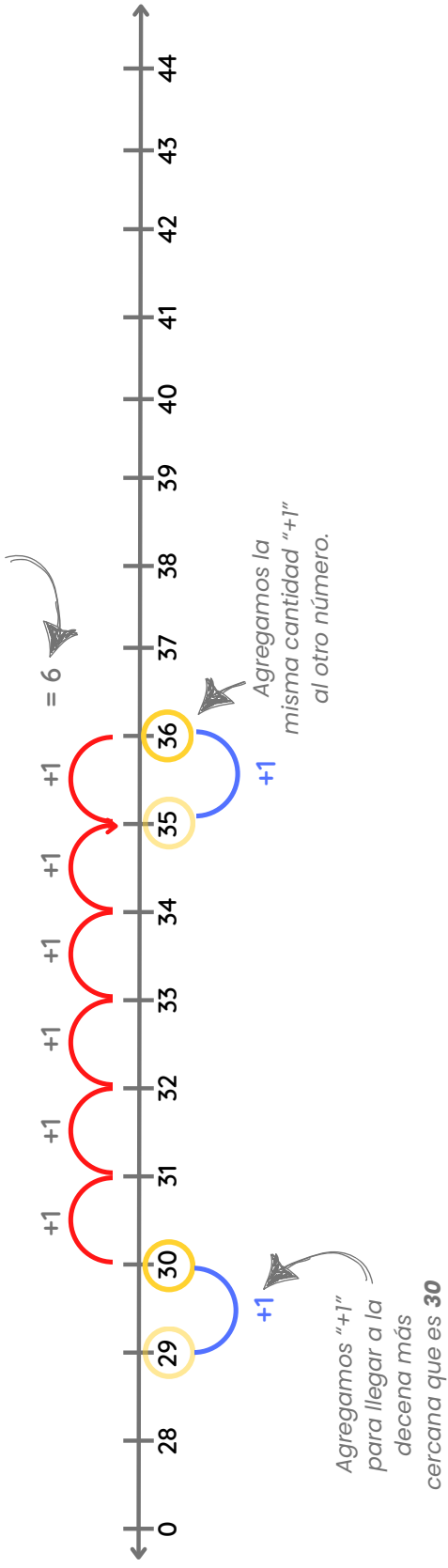


Contamos la cantidad de saltos, sigue siendo 6

$$(35 + 1) - (29 + 1) = 36 - 30 = 6$$



Agregamos la misma cantidad "+1" al otro número.



$$59 - 47 = \underline{\quad}$$

Paso 1: *Identificamos qué número se acerca a la decena y cuánto debemos agregarle.*

¿Qué número está más cerca de una decena?

¿Cuánto debo agregar o sumar a ambos números de la resta?

Paso 2: *Sumamos la cantidad a ambos números de la resta*

$$(59 + \square) - (47 + \square)$$

Paso 3: *Calculamos la resta.*

$$59 - 47 = \underline{\quad}$$

Identificamos qué número se acerca a la decena y cuánto debemos agregarle.

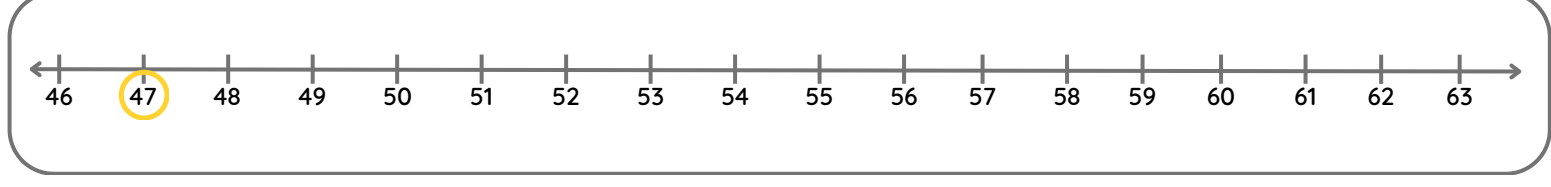
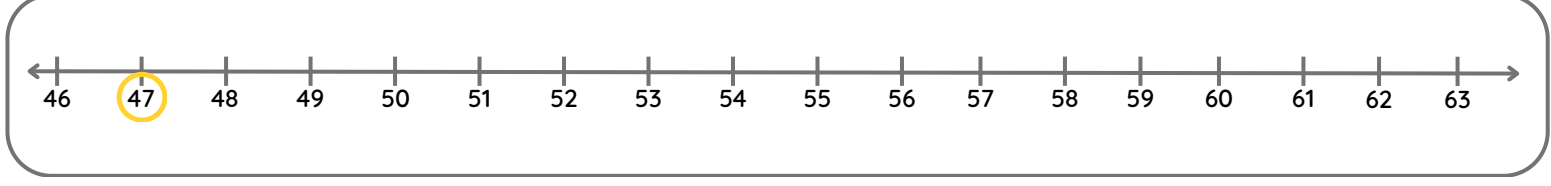
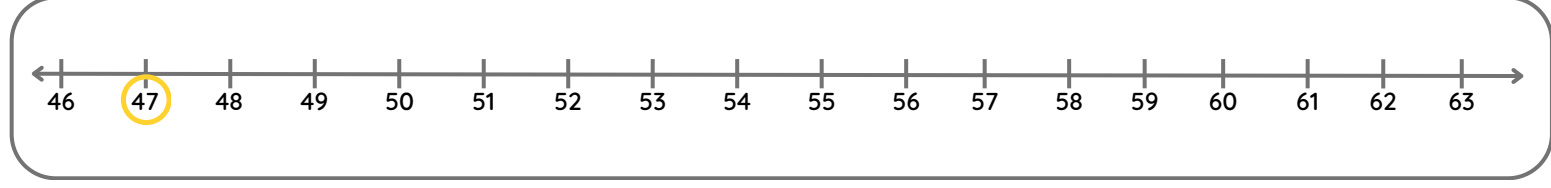
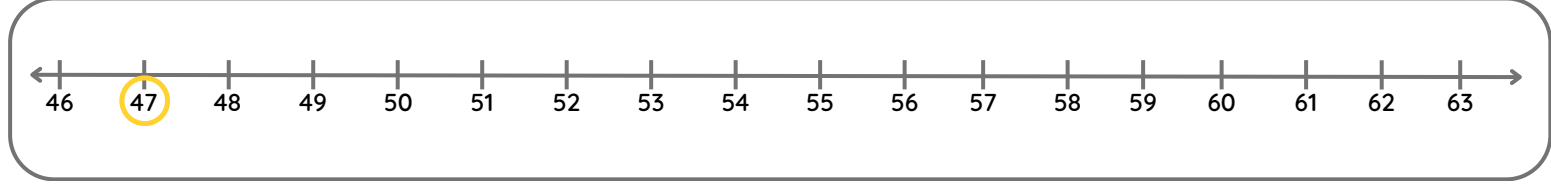
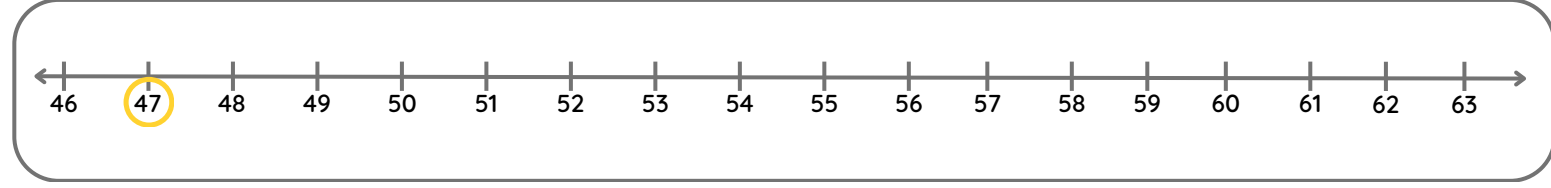
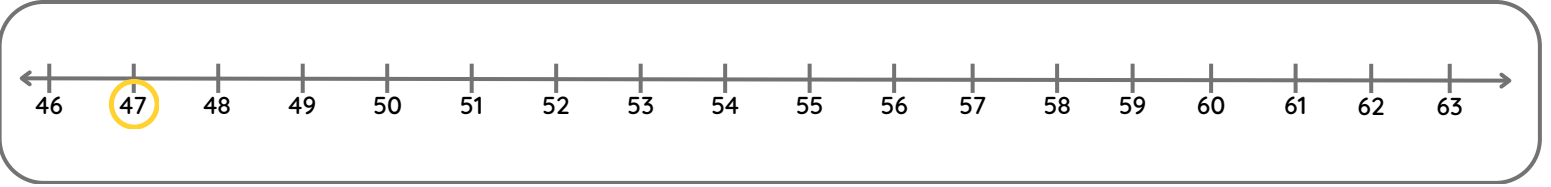
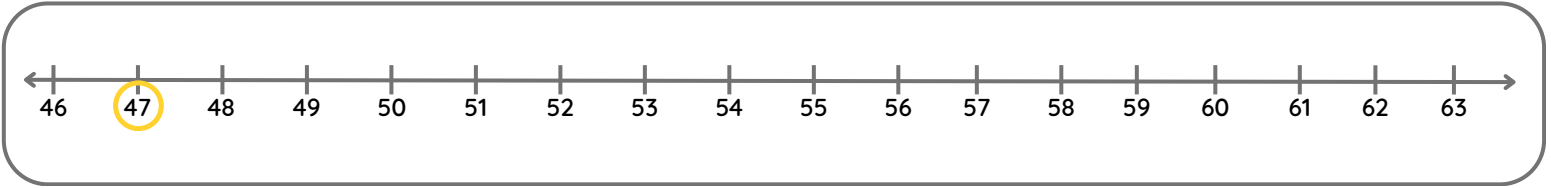
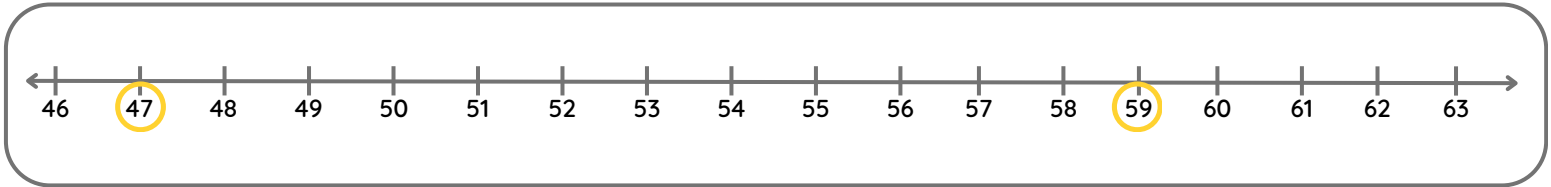
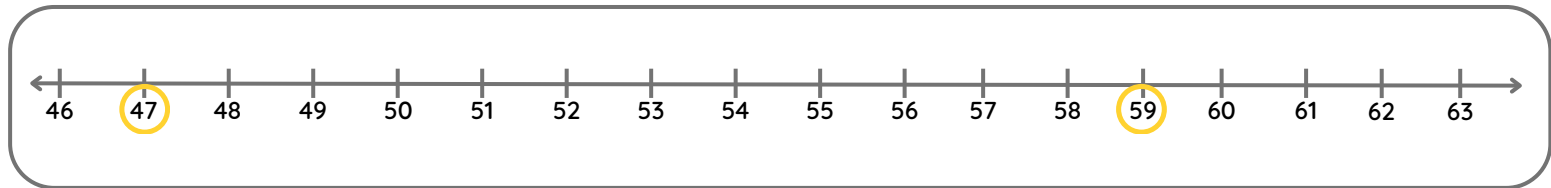
¿Qué número está más cerca de una decena?

¿Cuánto debo agregar o sumar a ambos números de la resta?

Sumamos la cantidad a ambos números de la resta

$$(59 + \square) - (47 + \square)$$

Anexo 6



Tienda online

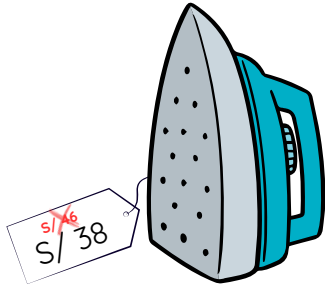
OFERTAS

 S/68 S/19	 S/64 S/48	 S/66 S/38
 S/18 S/15	 S/66 S/79	 S/45 S/27
 S/77 S/59	 S/99 S/78	 S/66 S/29

Tienda online



OFERTAS

Tienda online

OFERTAS

 S/128 S/99	 S/157 S/88	 S/119 S/89
 S/129 S/81	 S/143 S/79	 S/185 S/98
 S/111 S/68	 S/162 S/58	 S/126 S/92

Compra 1

¿Por qué quiero comprar este producto?

¿Cuánto ahorro gracias a la oferta?

¿Qué he hecho para saberlo?



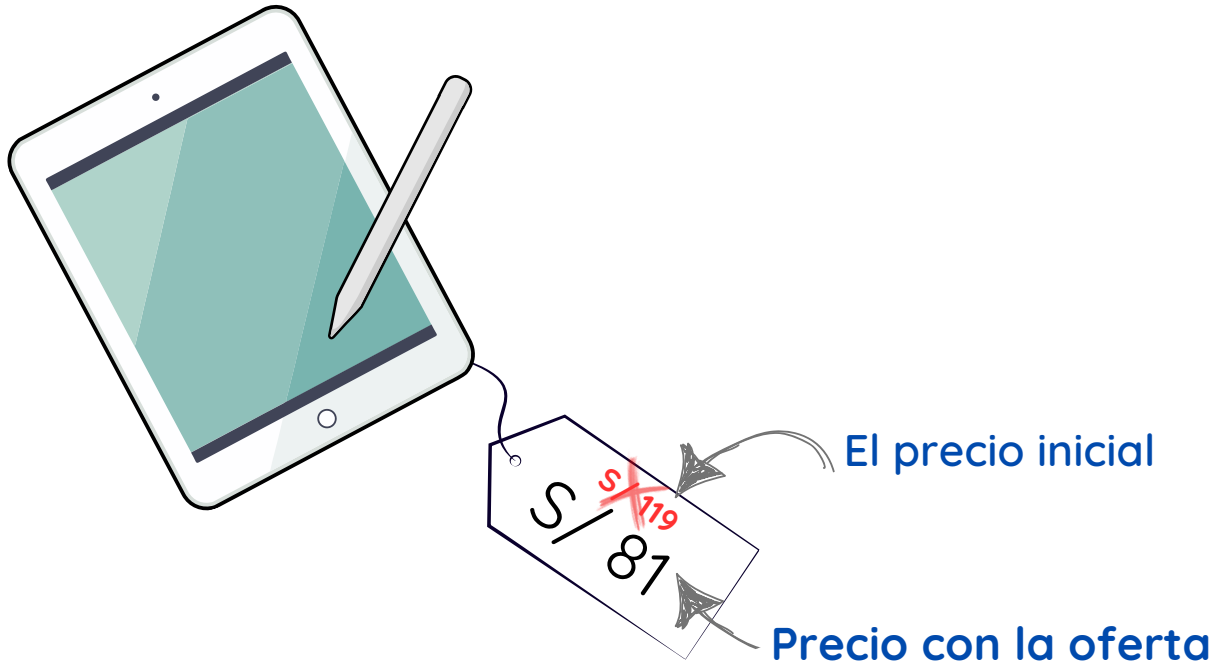
Compra 2

¿Por qué quiero comprar este producto?

¿Cuánto ahorro gracias a la oferta?

¿Qué he hecho para saberlo?





Paso 1: Observa cuál de los números de la resta se acerca más a una decena e identifica la **cantidad** que le falta para llegar a esa decena.

En este caso tenemos un número de tres cifras y otro de dos cifras. Para identificar qué número está más próximo a la decena debemos **observar ambos números hasta las decenas.**

$$119 - 81$$

El más cercano es 19 porque solo le falta 1 para llegar a 20.

Paso 2: Suma la misma cantidad a ambos números.

$$(119 + 1) - (81 + 1)$$

$$120 - 82$$

Paso 3: Finalmente, efectuamos la sustracción.

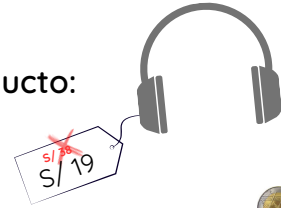
$$120 - 82$$

$$38$$

Variante 1:

Caso 1:

Si compraste por internet el siguiente producto:

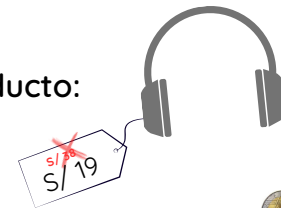


Y pagaste con 1 moneda de S/ 5  y 8 monedas de S/2 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Caso 1:

Si compraste por internet el siguiente producto:



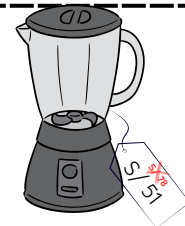
Y pagaste con 1 moneda de S/ 5  y 8 monedas de S/2 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Variante 2:

Caso 1:

Si compraste por internet el siguiente producto:

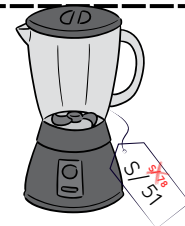


Y pagaste con dos billetes de S/20 , tres monedas de S/5 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Caso 1:

Si compraste por internet el siguiente producto:



Y pagaste con dos billetes de S/20 , tres monedas de S/5 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Caso 1:

Si compraste por internet el siguiente producto:



Y pagaste con un billete de S/ 50 , un billete de S/20 , un billete de S/10 , 5 monedas S/5 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Con el dinero que tienes, ¿Se podría pagar de tal foma que no recibas vuelto? ¿Cómo?

Caso 1:

Si compraste por internet el siguiente producto:



Y pagaste con un billete de S/ 50 , un billete de S/20 , un billete de S/10 , 5 monedas S/5 


¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Con el dinero que tienes, ¿Se podría pagar de tal foma que no recibas vuelto? ¿Cómo?

Caso 2:

Si compraste por internet el siguiente producto:



Y pagaste con un billete de S/ 50 , un billete de S/10 , un billete de S/20 , 4 mones de S/2 , y 3 monedas de S/5 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Con el dinero que tienes, ¿Se podría pagar de tal foma que no recibas vuelto? ¿Cómo?

Caso 2:

Si compraste por internet el siguiente producto:



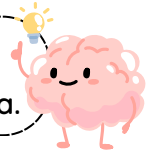
Y pagaste con un billete de S/ 50 , un billete de S/10 , un billete de S/20 , 4 mones de S/2 , y 3 monedas de S/5 

¿Recibirás vuelto? ¿Cuánto? ¿Por qué?

Con el dinero que tienes, ¿Se podría pagar de tal foma que no recibas vuelto? ¿Cómo?

Practicamos lo aprendido

Para poder hacer uso de la estrategia “Acerdándonos a la decena” es importante identificar correctamente qué número se aproxima más a la decena.



1. Marca con una X el número está más cerca a una decena.

26	81
----	----

39	12
----	----

21	28
----	----

58	29
----	----

44	78
----	----

48	79
----	----

94	67
----	----

93	59
----	----

62	99
----	----

66	82
----	----

13	38
----	----

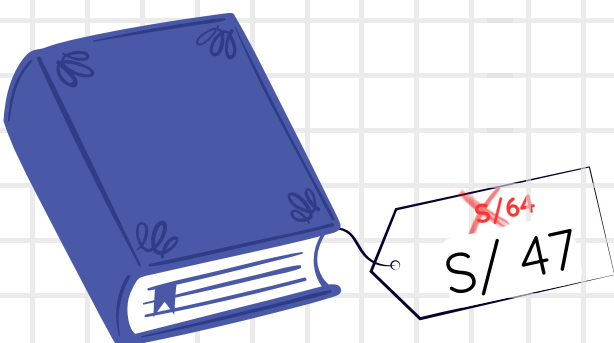
23	57
----	----

2. Calcula cuánto se ha ahorrado gracias a las ofertas en las siguientes compras.

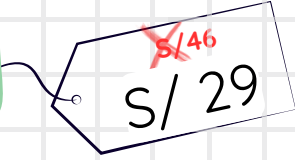
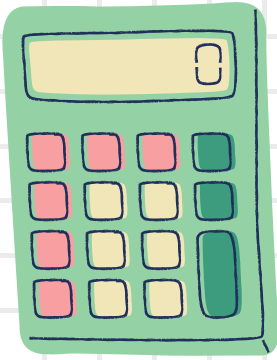
Compra 1



Compra 2



Compra 3

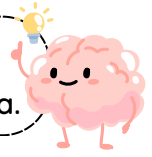


3. Completa el tablero del 100, Cuando esté completo puedes emplearlo para identificar de visualmente qué número es más próximo a una decena.

1		3		5	6			9	
				15					
									30
						37			
	42								
			54						
							68		
81									
				95					

Practicamos lo aprendido

Para poder hacer uso de la estrategia “Acerdándonos a la decena” es importante identificar correctamente qué número se aproxima más a la decena.



1. Marca con una X el número está más cerca a una decena.

175 29

56 119

324 88

164 37

65 118

198 54

157 66

126 139

127 138

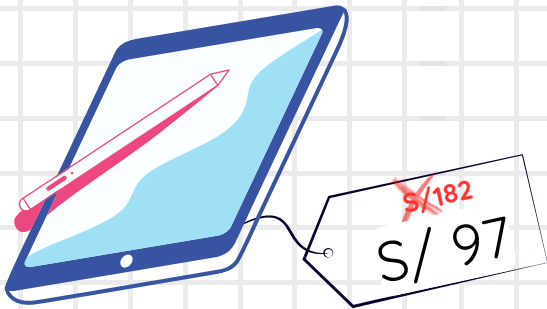
228 92

137 49

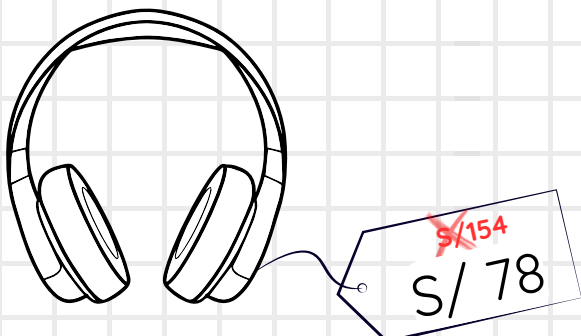
77 156

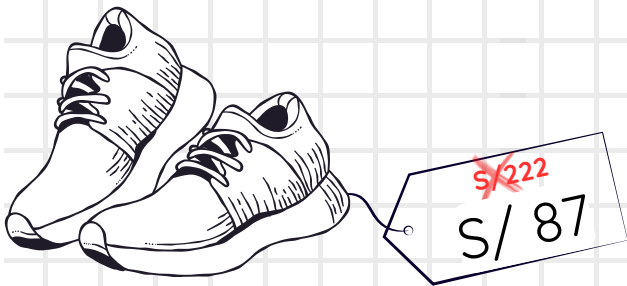
2. Calcula cuánto se ha ahorrado gracias a las ofertas en las siguientes compras.

Compra 1



Compra 2



Compra 3

3. ¡Te retamos! Intenta aplicar la estrategia “Acercándose a la decena” y resuelve las restas mentalmente. Luego, une cada resta con su respuesta correcta.

$145 - 39$



92



$126 - 78$



106



$133 - 28$



105



$179 - 87$



48



$143 - 38$



108







$119 - 77$



42



Reflexiono sobre mi aprendizaje

				
Puedo identificar qué número está más cerca a una decena.				
Puedo identificar qué hacer para calcular el vuelto cuando hago una compra.				
Se qué hacer para hallar cuánto se ahorra cuando compramos con una oferta.				
Puedo restar números grandes con la estrategia "Acercándose a la decena".				



Necesito mucha ayuda.



Todavía necesito ayuda de mi profesor o de algún compañero.







Lo aprendí.



Lo aprendí y le puedo explicar a un compañero o compañera.

Reflexiono sobre mi aprendizaje

				
Puedo identificar qué número está más cerca a una decena.				
Puedo identificar qué hacer para calcular el vuelto cuando hago una compra.				
Se qué hacer para hallar cuánto se ahorra cuando compramos con una oferta.				
Puedo restar números grandes con la estrategia "Acercándose a la decena".				
Puedo hacer uso de la estrategia "Acercándose a la decena" de forma mental.				

 **Necesito mucha ayuda.**

 **Todavía necesito ayuda de mi profesor o de algún compañero.**

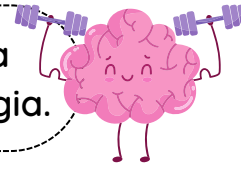
 **Lo aprendí.**

 **Lo aprendí y le puedo explicar a un compañero o compañera.**

¡Restamos!

1. Haciendo uso de la estrategia “Acercándonos a la decena” calcula las siguientes restas.

*Recuerda que solo con la práctica logremos aprender mejor la estrategia.



• $59 - 47$

• $89 - 35$

• $66 - 57$

• $87 - 29$

• $53 - 19$

• $49 - 36$

• $38 - 17$

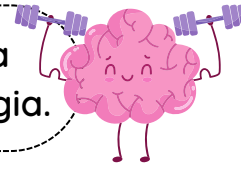
• $55 - 27$

• $96 - 88$

¡Restamos!

1. Haciendo uso de la estrategia “Acercándonos a la decena” calcula las siguientes restas.

*Recuerda que solo con la práctica logremos aprender mejor la estrategia.



$• 129 - 47$

$• 165 - 77$

$• 143 - 38$

$• 178 - 69$

$• 135 - 19$

$• 111 - 88$

$• 128 - 37$

$• 119 - 26$

$• 187 - 76$