PROPÓSITO:

Resolver operaciones de adición y sustracción con números naturales de cuatro cifras, teniendo en cuenta el valor posicional de las cantidades, y leer cantidades usando los valores de las monedas y billetes del país.

MOTIVACIÓN:

LA TIENDITA. Todos vamos de compras y llevaremos algunos productos. Para comprar debes decir el precio que creas es el correcto y mostrar con tus billetes y monedas lo que cuesta. La docente preguntará cuál es el producto que desea saber el precio. Quien muestre en pantalla o tenga primero el dinero listo se llevará el producto y un aplauso. Observa qué hay en la tiendita y encuentra el valor correcto leyendo las cantidades.

$1.950 - $2.300 - $1.000 - $5.700 - $2.300

$1.500 - $ 2.500 - $2.400 - $1.800 - $1.500

$2.000



EXPLICACIÓN:

Recordemos las sumas llevando: https://www.youtube.com/watch?v=HxaI4bUvQ2Y

Observa y recuerda la resta prestando: https://www.youtube.com/watch?v=wXBWwLyYF_I

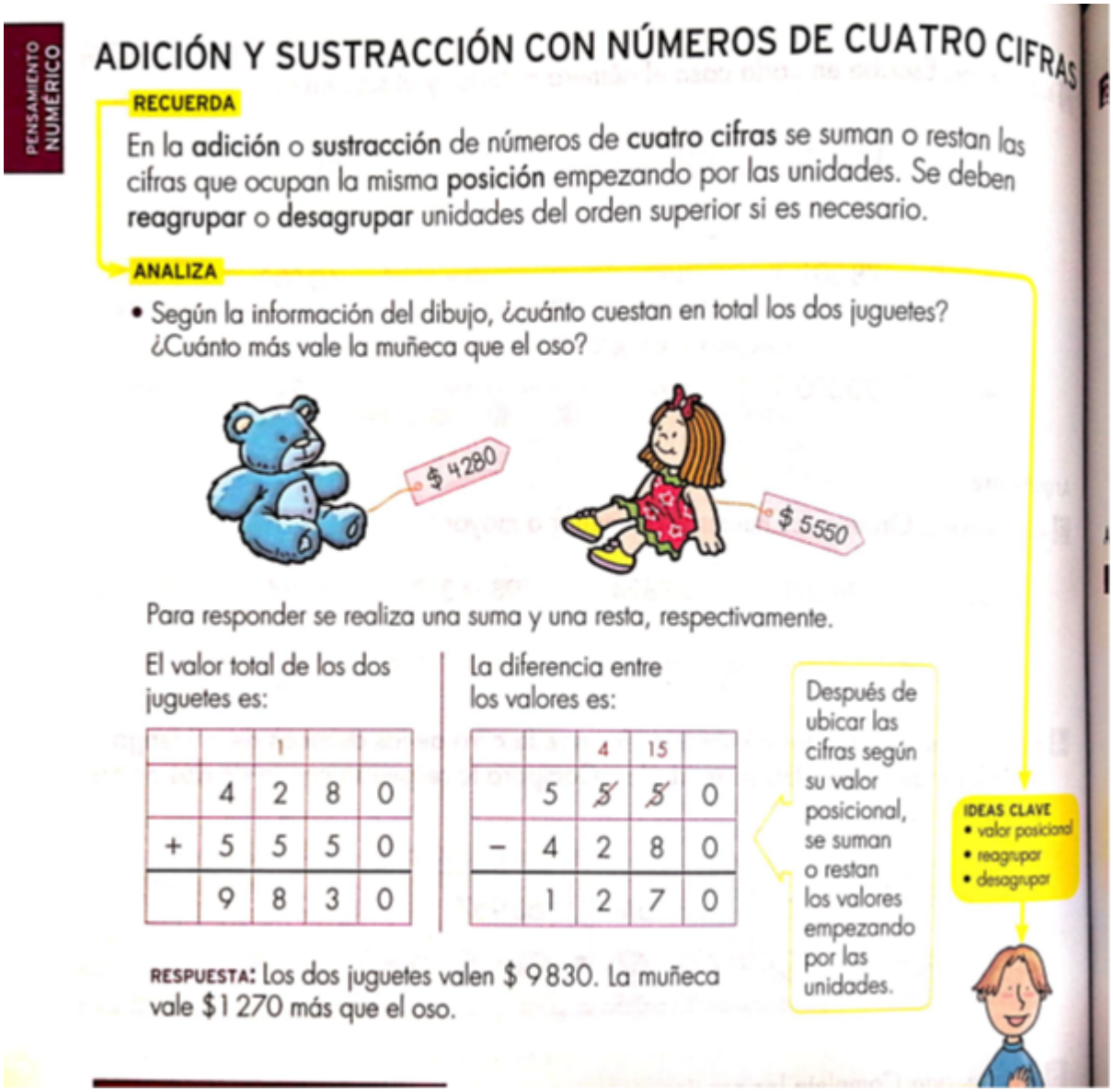
Copia en tu cuaderno.

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN CON NÚMEROS DE CUATRO CIFRAS

Para adicionar o sustraer números de cuatro cifras se suman o restan las cifras del mismo valor

posicional, empezando por las unidades.

Lee en tu libro la página 156.



PENSAMIENTO NUMÉRICO

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN CON NÚMEROS DE CUATRO CIFRAS

RECUERDA

En la **adición** o **sustracción** de números de **cuatro cifras** se suman o restan las cifras que ocupan la misma **posición** empezando por las unidades. Se deben **reagrupar** o **desagrupar** unidades del orden superior si es necesario.

ANALIZA

- Según la información del dibujo, ¿cuánto cuestan en total los dos juguetes? ¿Cuánto más vale la muñeca que el oso?

$ 4280

$ 5550

Para responder se realiza una suma y una resta, respectivamente.

El valor total de los dos juguetes es:

		1		
	4	2	8	0
+	5	5	5	0
	9	8	3	0

La diferencia entre los valores es:

		4	15	
	5	5	5	0
−	4	2	8	0
	1	2	7	0

Después de ubicar las cifras según su valor posicional, se suman o restan los valores empezando por las unidades.

RESPUESTA: Los dos juguetes valen $ 9830. La muñeca vale $1 270 más que el oso.

IDEAS CLAVE
- valor posicional
- reagrupar
- desagrupar

EJERCICIOS:

Resuelve las actividades 1,2,3,4 y 5 de la página 156 y 157 del libro Manual 2.



DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

1 EJERCITACIÓN. Realiza las operaciones en tu cuaderno. Une con una línea la operación con su resultado.

2345 + 5632	8997
6798 – 4691	7977
5347 + 3650	1925
9874 – 7949	2107

156

UNIDAD 2

2 EJERCITACIÓN. Haz las operaciones. Completa el crucinúmero.

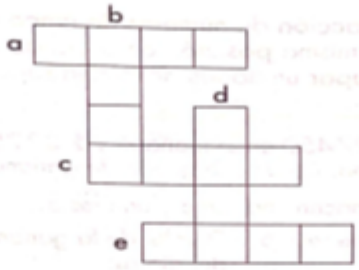
a. 4538 – 2621

b. 5145 + 4826

c. 3018 – 2010

d. 1236 + 846

e. 7025 + 246



Argumenta

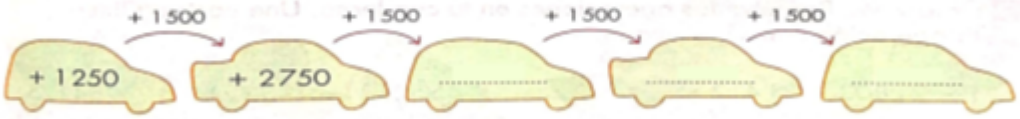
3 RAZONAMIENTO. Completa los dígitos que hacen falta en cada operación.

	□			
	3	9	0	1
+	5	2	3	□
	□	□	4	0

			□	□□
	6	7	9	8
–	2	□	□	9
	□	0	1	9

	3	2	□	1
+	□	2	9	5
	7	□	3	6

4 RAZONAMIENTO. Completa las secuencias.





Propone

5 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. Andrés compra en la panadería un yogur y un pastel por $ 2950. Si paga con un billete de $ 5000. ¿Cuánto dinero le sobra?

RESPUESTA: Le sobran $ .....

157

EVALUACIÓN:

Participando activamente en clase y por medio de la revisión del taller enviado a la plataforma.

BIBLIOGRAFÍA:

Aprender juntos Manual 2. Editorial Ediciones SM. Compilador Camilo E. Rodríguez Valencia. 2013.

https://www.youtube.com/watch?v=HxaI4bUvQ2Y

https://www.youtube.com/watch?v=wXBWwLyYF_I