

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=Hxa14bUvQ2Y>

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?

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

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

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

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

6798 - 4691

5347 + 3650

9874 - 7949

8997

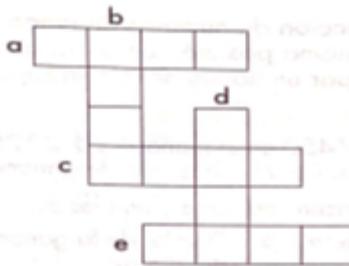
7977

1925

2107

2 EJERCITACIÓN. Haz las operaciones. Completa el crucinúmero.

- a. $4538 - 2621$
- b. $5145 + 4826$
- c. $3018 - 2010$
- d. $1236 + 846$
- e. $7025 + 246$



Argumenta

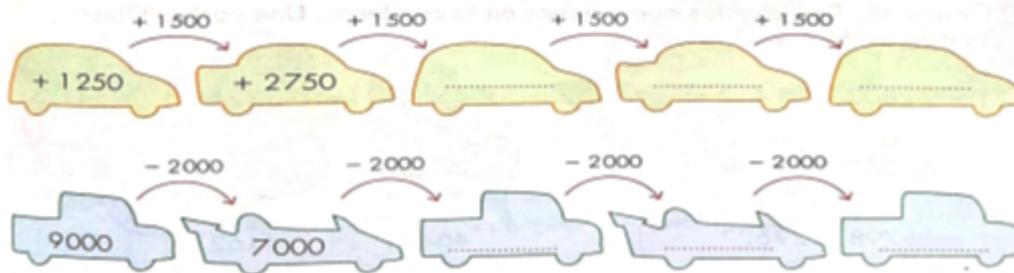
3 RAZONAMIENTO. Completa los dígitos que hacen falta en cada operación.

	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 \$

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