

4°
básico

Aprendo sin parar

marzo

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

clase

12



Objetivo

En esta clase aprenderemos a encontrar resultados sin hacer cálculos exactos.

Desarrollo



¿Cómo se aproximan números por redondeo?

Realiza en el texto escolar el ejercicio 4 de la **página 43**.



Resuelve el ejercicio 1 de la **página 56** del texto. Anota el desarrollo en tu cuaderno.



Resuelve el ejercicio 2 de la **página 57** del texto, copiando en tu cuaderno para cada ejercicio las tablas de posición.

Números dados

C	D	U

C	D	U

Tabla con números redondeados

C	D	U



¿Qué piensas sobre el redondeo y estimación en esta situación?

Cuaderno: \$490

Estuche: \$2390

Redondear a 1000

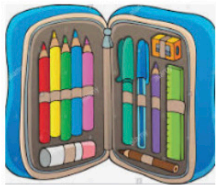
Redondear a 100



Copia los ejercicios 3, 4, 5, y 6 de la **página 57** en tu cuaderno y resuélvelo.

Cierre

Observa la imagen con los útiles escolares.



Estuche: \$2 980



Compás: \$1 960



Vaso termos: \$4 950

Contesta en tu cuaderno:

Estima mentalmente la suma de los precios. ¿Serán suficientes \$10 000 para la compra?

3°
básico

**Texto
escolar**

Matemática

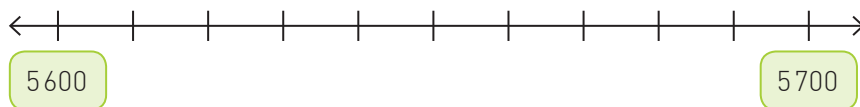
clase

12

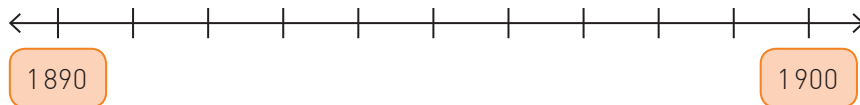
“A continuación puedes ocupar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.”

2 Redondea los números dados a la posición señalada. Ayudate utilizando la recta numérica

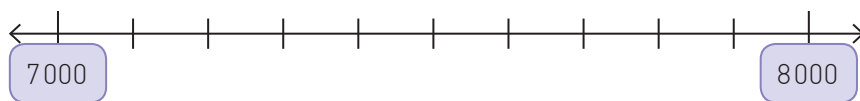
a. Redondear 5 680 a la centena más cercana.



b. Redondear 1 893 a la decena más cercana.



c. Redondear 7 100 a la unidad de mil más cercana.



Aplico y reflexiono

3 Luisa quiere comprar un libro cuyo precio es \$2 689, para lo cual tiene ahorrado el dinero que aparece en la imagen.

a. Encierra una de las posibilidades de dinero con que podría pagar el libro y escribe con cuánto pagará.

b. ¿A qué valor posicional redondeó Luisa?



4 Pedro debe comprar una libreta de notas, pero solo tiene \$2 000.

\$1890	\$2090	\$2040	\$1490	\$2190

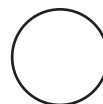
¿Cuáles de las siguientes libretas puede comprar si redondea a la centena el precio de cada una?, ¿por qué?

Escribe con letra clara para que pueda ser leída por tu profesor o profesora.

Diario de aprendizaje

¿Has mantenido un estilo de trabajo ordenado?, ¿para qué te ha servido?

Dibuja una cara que represente tus emociones frente al Tema estudiado.



Página 21

¿Cómo estimar sumas y restas?

Me conecto

- 1 En parejas, lean la situación. Luego, realicen las actividades.

Cristina y Sebastián fueron al bazar para comprar algunos útiles escolares que necesitaban.



- a. Sumen los productos que comprará cada uno.

Cristina		
C	D	U
+		

Sebastián		
C	D	U
+		

- b. ¿Qué estrategia utilizaron Cristina y Sebastián para calcular el dinero que deben pagar por los útiles escolares que necesitan?, ¿cómo lo saben? Compartan su respuesta con el resto del curso.

Relee tu escrito para ver qué puedes mejorar.



- c. Identifiquen la centena más cercana a la que fueron redondeados los números en cada adición.
- d. Estimen la diferencia entre el precio de un cuaderno y un plumón. Para ello, redondeen los números a la centena más cercana y comuniquen su resultado.

Conozco y practico

Estimar una suma o una resta es acercarse al valor exacto que resulta al resolver la adición o sustracción. Para ello, se pueden redondear los números a una misma posición.

Estimar 563 + 112

Redondear a la centena más cercana.

C	D	U
5	6	3
+	1	2

→

C	D	U
6	0	0
+	1	0
	7	0

Aproximadamente es 700.

Estimar 958 - 541

Redondear a la decena más cercana.

C	D	U
9	5	8
-	5	4

→

C	D	U
9	6	0
-	5	4
	4	0


Aproximadamente es 420.

2 Estima las sumas y restas redondeando a la centena más cercana.

- a. $244 + 515 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ c. $847 - 515 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 b. $762 - 189 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ d. $467 + 130 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Aplico y reflexiono


3 Estima el resultado de las operaciones redondeando a la decena y pinta el recuadro del resultado del mismo color asignado a la operación.

$429 - 239$ 

860

$354 + 506$ 

530

$748 - 215$ 

190

4 ¿Cuál es la diferencia aproximada entre el precio de cada variedad de lechuga? Estima redondeando a la centena más cercana.

5 El colegio al que asiste Josefa es mixto. El último año tuvo 468 mujeres matriculadas y 391 hombres. ¿Cuántos estudiantes aproximadamente se matricularon ese año?

6 ¿En qué otras situaciones se utiliza la estimación de sumas y restas? Da ejemplos y comparte con tus compañeros.



Diario de aprendizaje

¿Hay algo que debes reforzar?, ¿qué?

¿Cómo te sentiste realizando el trabajo de este Tema?, ¿por qué?

Página 29