

Índice

Introducción	5
Unidad 1 El sentido numérico	7
2.NBT.1.a, b Lección 1 Valor posicional	8
2.NBT.3 Lección 2 Lectura y escritura de números	12
2.NBT.2 Lección 3 Conteo.....	16
2.NBT.4 Lección 4 Comparación de números.....	20
Repaso El sentido numérico.....	24
Unidad 2 Suma	27
2.OA.2 Lección 1 Operaciones básicas de suma	28
2.NBT.8 Lección 2 Suma de 10 y 100	32
2.NBT.5, 2.NBT.6, Lección 3 Suma de números naturales	36
2.NBT.7, 2.NBT.9	
2.NBT.5, 2.NBT.6, Lección 4 Suma de números naturales llevando	40
2.NBT.7, 2.NBT.9	
2.OA.3, 2.OA.4 Lección 5 Suma de grupos iguales.....	44
Repaso Suma.....	48
Unidad 3 Resta	51
2.OA.2 Lección 1 Operaciones básicas de resta.....	52
2.NBT.8 Lección 2 Resta de 10 y 100	56
2.NBT.5, 2.NBT.7, Lección 3 Resta de números naturales	60
2.NBT.9	
2.NBT.5, 2.NBT.7, Lección 4 Resta de números naturales llevando.....	64
2.NBT.9	
Repaso Resta	68
Unidad 4 Utilización de suma y resta	71
2.OA.1 Lección 1 Oraciones numéricas de suma	72
2.OA.1 Lección 2 Oraciones numéricas de resta.....	76
2.OA.1 Lección 3 Problemas	80
Repaso Utilización de suma y resta.....	84

Unidad 5 Medida			87
2.MD.3	Lección 1	Unidades de longitud del sistema anglosajón	88
2.MD.3	Lección 2	Unidades de longitud del sistema métrico.....	92
2.MD.1, 2.MD.2	Lección 3	Medición de longitudes	96
2.MD.4, 2.MD.5	Lección 4	Suma y resta de longitudes	100
2.MD.7	Lección 5	Hora.....	104
2.MD.8	Lección 6	Dinero	108
	Repaso	Medida	112
Unidad 6 Datos			115
2.MD.6	Lección 1	Rectas numéricas	116
2.MD.10	Lección 2	Gráficos de barras	120
2.MD.10	Lección 3	Pictogramas	124
2.MD.9	Lección 4	Diagramas lineales	128
	Repaso	Datos	132
Unidad 7 Geometría			135
2.G.1	Lección 1	Figuras planas.....	136
2.G.1	Lección 2	Figuras sólidas.....	140
2.G.2	Lección 3	Área.....	144
2.G.3	Lección 4	División de figuras.....	148
	Repaso	Geometría	152
Examen de práctica			155
Glosario			169

Resta de números naturales llevando

LECCIÓN

4

2.NBT.5, 2.NBT.7, 2.NBT.9

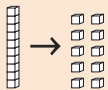


La diferencia es la solución de un problema de resta.

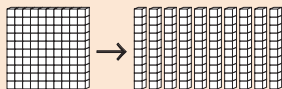
$$4 - 2 = 2$$

↑
Diferencia

Escribe 1 decena como 10 unidades.



Escribe 1 centena como 10 decenas.



La suma y la resta son opuestas. Puedes usar la suma para verificar la resta.

$$425 - 114 = 311$$

porque

$$311 + 114 = 425$$

Algunas veces, los dígitos no son lo suficientemente grandes para restarles otro dígito. Entonces tienes que restar llevando a la siguiente posición de la izquierda.

Resta los dígitos que están en las mismas posiciones. Resta de derecha a izquierda.

Halla la diferencia de 437 y 289.

$$\begin{array}{r} 217 \\ 4\cancel{3}7 \\ -289 \\ \hline 8 \end{array}$$

Resta las unidades. No puedes restar 9 unidades a 7 unidades. Escribe 3 decenas como 2 decenas y 10 unidades. Llévate las 10 unidades y súmaselas a las 7 unidades con lo que tienes 17 unidades. Resta: $17 - 9 = 8$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3\cancel{2}17 \\ 4\cancel{3}7 \\ -289 \\ \hline 48 \end{array}$$

Resta las decenas. No puedes restar 8 decenas a 2 decenas. Escribe 4 centenas como 3 centenas y 10 decenas. Llévate las 10 decenas y súmaselas a las 2 decenas con lo que tienes 12 decenas. Resta: $12 - 8 = 4$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3\cancel{2}17 \\ 4\cancel{3}7 \\ -289 \\ \hline 148 \end{array}$$

Resta las centenas: $3 - 2 = 1$

La diferencia es 148.

Lee cada problema. Marca con un círculo la letra que corresponda a la mejor respuesta.

EJEMPLO Resta:

$$73 - 46 = \square$$

A 24

B 27

C 33

D 34



La respuesta correcta es B. Resta las unidades. Luego resta las decenas. No puedes restar 6 unidades a 3 unidades. Por lo tanto, escribe 1 decena como 10 unidades. Llévate las unidades y súmalas, con lo que tienes 13 unidades. Luego resta: 13 unidades - 6 unidades = 7 unidades. Resta las decenas: 6 decenas - 4 decenas = 2 decenas. La diferencia es 27.

1 Había 974 personas en un partido de hockey. Las primeras 425 personas se ganaron un sombrero. ¿Cuántas personas **no** se ganaron un sombrero?

- A** 559
- B** 551
- C** 549
- D** 545

2 Yoshi juntó 30 flores. Había 17 rosas. Las demás eran margaritas. ¿Cuántas flores eran margaritas?

- A** 13
- B** 17
- C** 23
- D** 27

3 Resta:

$$\begin{array}{r} 619 \\ -378 \\ \hline \end{array}$$

- A** 239
- B** 241
- C** 341
- D** 361

4 Un payaso tenía 41 globos. Tenía 23 globos rojos. Los demás eran amarillos. ¿Cuántos globos de color amarillo tenía?

- A** 28
- B** 22
- C** 18
- D** 12

5 Halla la diferencia.

$$564 - 487 = \square$$

- A** 77
- B** 87
- C** 123
- D** 187

Lee cada problema. Escribe tu respuesta.

EJEMPLO Devon colecciona tarjetas postales. Tiene 352 tarjetas postales en total. Tiene 179 tarjetas postales de otros países. El resto es de Estados Unidos. ¿Cuántas tarjetas postales son de Estados Unidos?

Respuesta _____



Hay 173 tarjetas postales que son de Estados Unidos. Para hallar la respuesta, resta $352 - 179$. Tendrás que restar 1 a la siguiente posición dos veces:

$$\begin{array}{r} 14 \\ 2412 \\ \cancel{352} \\ -179 \\ \hline 173 \end{array}$$

6 Hay 61 automóviles en un estacionamiento. Hay 27 automóviles negros. ¿Cuántos automóviles de otros colores hay? Desarrolla tu respuesta.

Respuesta _____

7 Un fin de semana, 728 personas vieron una película. A 564 personas les gustó la película. Al resto no le gustó la película. ¿A cuántas personas **no** les gustó la película?

Respuesta _____

8 Resta:

$$\begin{array}{r} 93 \\ -34 \\ \hline \end{array}$$

Respuesta _____

Lee cada problema. Escribe tu respuesta para cada parte.

9 Shelby recibió \$45 por su cumpleaños. Compró una camiseta que costó \$18.

Parte A ¿Cuánto dinero le quedó a Shelby?

Respuesta _____

Parte B Explica cómo hallaste tu respuesta.

10 Un tren tiene 950 asientos para los pasajeros. Un día, había 742 personas en el tren.

Parte A ¿Cuántos asientos del tren estaban vacíos?

Respuesta _____

Parte B Explica cómo hallaste tu respuesta.



Siempre resta llevando a la siguiente posición de la izquierda.

