



**Spanish Edition**  
**Grade 4 Mathematics Test, Book 1**  
**March 5–9, 2007**

**Programa de Exámenes  
del Estado de Nueva York  
Examen de Matemáticas  
Libro 1**

Grado **4**

**5–9 de marzo de 2007**



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2007 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

## CONSEJOS PARA TOMAR EL EXAMEN

Aquí le damos algunas sugerencias para ayudarle a obtener los mejores resultados posibles.

- Asegúrese de leer cuidadosamente todas las instrucciones en el libro del examen.
- Lea cada pregunta cuidadosamente y piense en la respuesta antes de elegir su respuesta.



Este dibujo indica que usted usará la regla.

## Ejemplo A

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

## Ejemplo B



¿Cuál será el número que sigue?



A



B



C



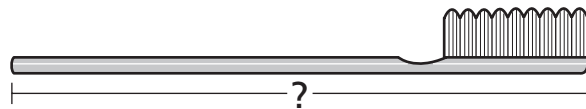
D

## Ejemplo C



Utilice la regla para resolver este problema.

¿Cuántas pulgadas de largo mide el cepillo de dientes que se muestra abajo?



A 2

B  $2\frac{1}{2}$

C 3

D  $3\frac{1}{2}$

**PARE**



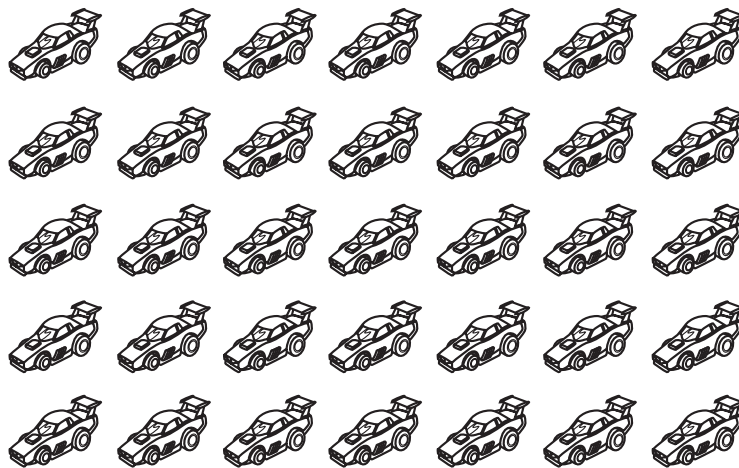
**1**

En Goodwin Falls viven tres mil novecientos ocho personas. ¿De qué otra manera puede escribirse este número?

- A 398
- B 3,098
- C 3,908
- D 3,980

**2**

Miguel colocó sus autos de juguete en 5 hileras, con 7 autos en cada hilera, como se muestra abajo.



¿Qué expresión puede usarse para encontrar el número total de autos de juguete que tiene Miguel?

- A  $5 + 7$
- B  $5 + 5 + 5 + 5 + 5$
- C  $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$
- D  $5 \times 7$

**3**

Shane tiene 387 estampillas en su colección. ¿Cuánto es 387 redondeado a la decena más cercana?

- A 370
- B 380
- C 390
- D 400

**4**

El frente del techo de una casa para aves se muestra abajo.



¿Cuál es el nombre de la figura?

- A cuadrado
- B rombo
- C rectángulo
- D trapecio

**5**

El año pasado, George y Tina leyeron varios libros. George leyó 1,864 páginas y Tina leyó 1,429 páginas. ¿Cuál es el número total de páginas que leyeron George y Tina el año pasado?

- A 2,283
- B 2,293
- C 3,283
- D 3,293



**6**

Greg hizo la tabla de Entrada-Salida que se muestra abajo.

**TABLA DE ENTRADA-SALIDA DE GREG**

<b>Entrada</b>	<b>Salida</b>
4	12
9	27
6	18
8	24

¿Qué regla se puede usar para encontrar cada número de **Salida**?

- A** Multiplicar por 3.
- B** Dividir por 3.
- C** Multiplicar por 4.
- D** Dividir por 4.

**7**

Luis lleva 6 cajas de galletas a la fiesta de Juan. Hay 9 galletas en cada caja. ¿Cuál es el número total de galletas que Luis lleva a la fiesta?

- A** 15
- B** 48
- C** 54
- D** 56

**8**

La maestra de Tony escribió esta oración numérica en la pizarra.

$$15 \div 3 = 5$$

¿Qué oración numérica podría utilizar Tony para verificar la que escribió la maestra?

**A**  $3 \times 5 = \square$

**B**  $5 \div 3 = \square$

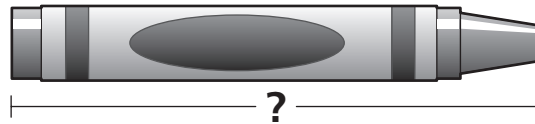
**C**  $3 \times 15 = \square$

**D**  $15 \times 5 = \square$

**9**

Utilice la regla para resolver este problema.

¿Cuál es la longitud del crayón que se muestra abajo?



**A**  $2 \frac{1}{4}$  pulgadas

**B**  $2 \frac{1}{2}$  pulgadas

**C**  $2 \frac{3}{4}$  pulgadas

**D**  $3 \frac{1}{4}$  pulgadas

Liam utiliza el calendario que se muestra abajo.

Junio						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

El cumpleaños de Liam es el 7 de junio. Exactamente 3 semanas después, Liam se irá de campamento. ¿Qué día se irá Liam de campamento?

- A 10 de junio
- B 19 de junio
- C 21 de junio
- D 28 de junio

**11**

La Srta. Smith coloca 56 libros en un estante que tiene 7 anaqueles. Ella coloca el mismo número de libros en cada anaquel. ¿Cuántos libros coloca la Srta. Smith en cada uno de los 7 anaqueles?

- A 7
- B 8
- C 49
- D 63

**12**

¿Cuál de estas cantidades es lo mismo que 30 decenas?

- A 3 unidades
- B 30 unidades
- C 3 centenas
- D 30 centenas

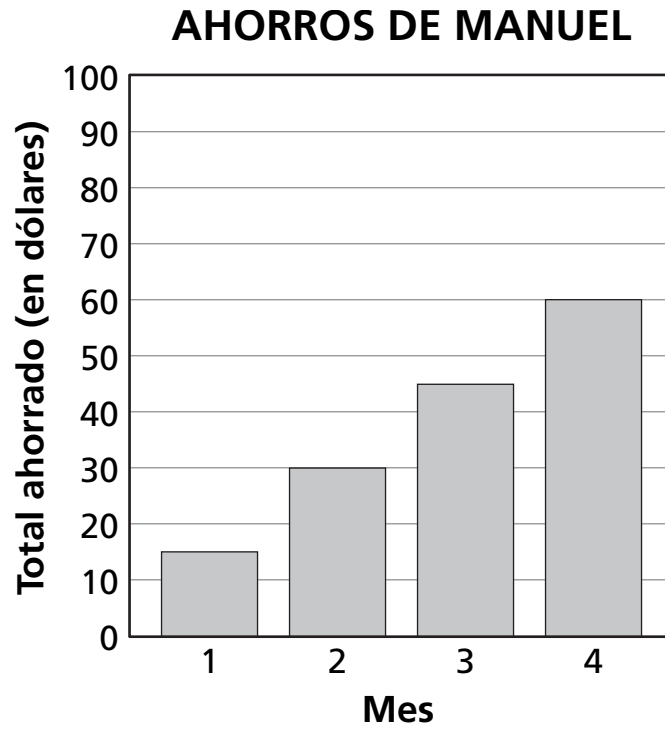
**13**

El lunes, 3 autobuses escolares llevan estudiantes a Miller School. Cada autobús lleva 34 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes toman el autobús a Miller School el lunes?

- A 92
- B 97
- C 102
- D 112

14

La gráfica de barras de abajo muestra la cantidad total de dinero que Manuel ha ahorrado en cuatro meses.



Si Manuel sigue ahorrando la misma cantidad de dinero cada mes, ¿cuál será el total ahorrado para el Mes 6?

- A \$30
- B \$70
- C \$75
- D \$90

**15**  $46 \div 3 =$

- A 12
- B 12 R 1
- C 15
- D 15 R 1

**16** Riley escribió la expresión que se muestra abajo.

$$(9 \times 2) \times 8$$

¿Cuál de las expresiones equivale a la expresión de Riley?

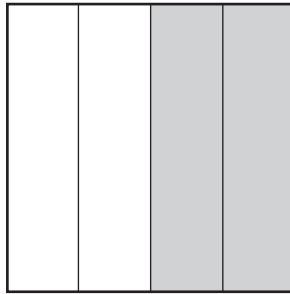
- A  $9 \times (2 \times 8)$
- B  $9 + (2 + 8)$
- C  $(9 \times 2) + 8$
- D  $(9 + 2) \times 8$

**17** ¿Cuál de los números tiene el mayor valor en el lugar de los millares?

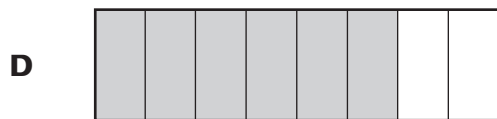
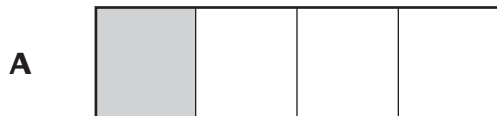
- A 12,294
- B 28,682
- C 34,971
- D 50,816

**18**

Nathan sombreó  $\frac{2}{4}$  de la figura que se muestra abajo.



¿Cuál de los rectángulos está sombreado para mostrar una fracción equivalente a  $\frac{2}{4}$ ?



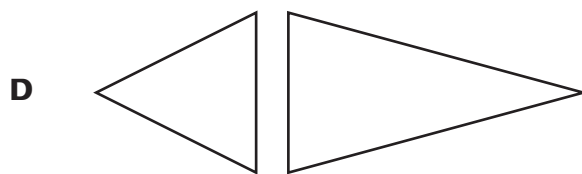
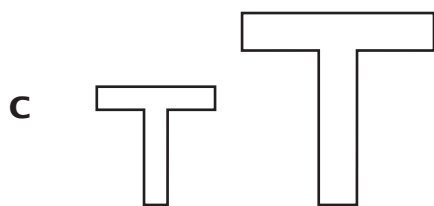
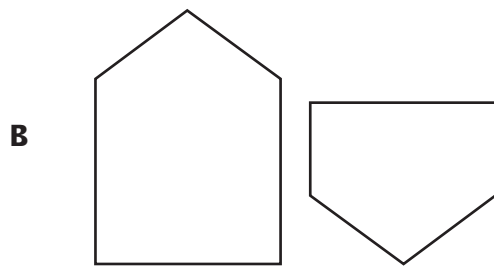
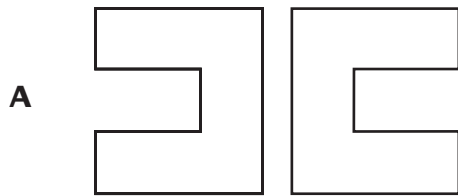
**19**

El Sr. Stevens sube 9 tramos de escaleras para llegar a su oficina. Cada tramo de escalera tiene 10 escalones. ¿Cuál es el número total de escalones que sube el Sr. Stevens para llegar a su oficina?

- A 19
- B 81
- C 90
- D 99

**20**

Connie recortó dos figuras de papel congruentes. ¿Qué par de figuras recortó Connie?





**21**

El Sr. Matías compró 102 botellas de agua para el equipo de fútbol americano. El agua venía en cajas de 6 botellas cada una. ¿Qué oración numérica se puede utilizar para encontrar el número de **cajas** de agua que compró el Sr. Matías?

A  $6 \times 102 = \square$

B  $102 \div 6 = \square$

C  $6 + \square = 102$

D  $102 - \square = 6$

**22**

Los estudiantes de la Srta. Keller tienen como meta recolectar un total de 48 latas de alimentos cada día durante su colecta de alimentos. La colecta de alimentos dura 8 días. Si alcanzan su meta, ¿cuál sería el número total de latas que recolectarán los estudiantes de la Srta. Keller?

A 324

B 334

C 366

D 384

**23**

¿Qué tipo de números, cuando se multiplican, tienen un producto que es un número impar?

A par  $\times$  par  $\times$  par


B par  $\times$  par  $\times$  impar

C impar  $\times$  impar  $\times$  par


D impar  $\times$  impar  $\times$  impar

La pictografía de abajo muestra el número de personas que visitaron el Grove Art Museum en los pasados cuatro meses.

### VISITANTES DEL MUSEO DE ARTE

Mes	Número de visitantes
Abril	
Mayo	
Junio	
Julio	
Agosto	?

**CLAVE**

 = 50 personas

Si el número de personas que visitan el museo sigue aumentando en la misma forma, ¿cuántas personas es **más probable** que visitarán el museo de arte en agosto?

- A 200
- B 250
- C 350
- D 500

Hay 20 paquetes de jugo en el estante de una tienda. Cada paquete contiene 12 cajas de jugo. ¿Cuál es el número total de cajas de jugo que hay en el estante?

- A 24
- B 32
- C 200
- D 240

**26**

¿Cuál de los números debe colocarse sobre la línea de abajo para que la oración numérica sea correcta?

$$4 + 2 > \underline{\quad} + 2$$

- A 2
- B 4
- C 6
- D 8

**27**

Jane comprará pizzas para una fiesta. La tabla de abajo muestra los precios para distintas cantidades de pizzas.

### PRECIOS DE PIZZAS

Cantidad de pizzas	Precio
1	\$4
2	\$8
3	\$12
4	\$16

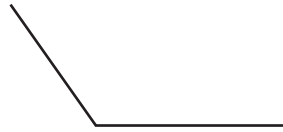
¿Qué expresión puede usarse para encontrar el precio de 10 pizzas?

- A  $10 \times 4$
- B  $10 + 4$
- C  $16 \times 4$
- D  $16 + 4$

**Siga**

**28**

Olivia quiere dibujar un octágono. Ella dibuja los 2 segmentos de recta que se muestran abajo.



¿Cuántos segmentos lineales **más** debe dibujar Olivia para completar el octágono?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 6

**29**

Dan se despierta a las 7:30 a. m. el sábado. Se va a la práctica de fútbol a las 10:00 a. m. ¿Cuánto tiempo está despierto Dan el sábado antes de irse a la práctica de fútbol?

- A 1 hora 30 minutos
- B 2 horas
- C 2 horas 30 minutos
- D 3 horas

**30**

En el patrón que se muestra abajo, ¿qué número debe colocarse en la casilla?

0, 5, 4, 9, 8, 13, 12, 17, 16,

- A 15
- B 19
- C 20
- D 21

**PARE**









**Grado 4**  
**Examen de Matemáticas**  
**Libro 1**  
**5–9 de marzo de 2007**

**Grade 4**  
**Mathematics Test**  
**Book 1**  
**March 5–9, 2007**