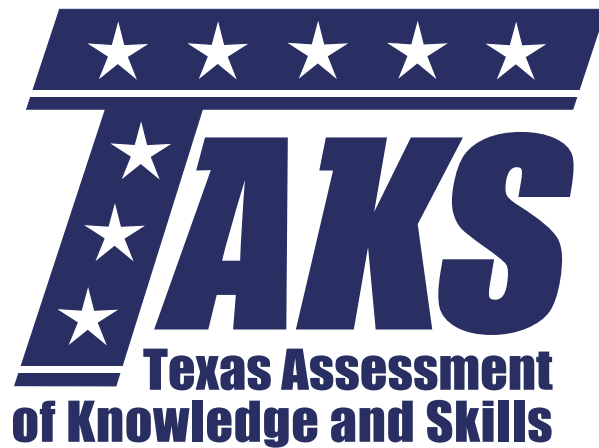


STUDENT NAME _____



**GRADE 4
WRITING
MATHEMATICS
READING**

SPANISH VERSION

Administered Spring 2003

MATEMÁTICAS

TABLA DE MATEMÁTICAS

LONGITUD

Sistema métrico

1 kilómetro = 1000 metros

1 metro = 100 centímetros

1 centímetro = 10 milímetros

Sistema inglés (usual)

1 milla = 1760 yardas

1 milla = 5280 pies

1 yarda = 3 pies

1 pie = 12 pulgadas

CAPACIDAD Y VOLUMEN

Sistema métrico

1 litro = 1000 mililitros

Sistema inglés (usual)

1 galón = 4 cuartos de galón

1 galón = 128 onzas

1 cuarto de galón = 2 pintas

1 pinta = 2 tazas

1 taza = 8 onzas

MASA Y PESO

Sistema métrico

1 kilogramo = 1000 gramos

1 gramo = 1000 miligramos

Sistema inglés (usual)

1 tonelada = 2000 libras

1 libra = 16 onzas

TIEMPO

1 año = 365 días

1 año = 12 meses

1 año = 52 semanas

1 semana = 7 días

1 día = 24 horas

1 hora = 60 minutos

1 minuto = 60 segundos

Las reglas para medir en centímetros y en pulgadas se encuentran en la TABLA DE MATEMÁTICAS que recibirás por separado.

TABLA DE MATEMÁTICAS

A continuación se presentan fórmulas de matemáticas tanto en español como en inglés.

| | | ESPAÑOL | INGLÉS |
|------------------|------------|---|---|
| Perímetro | cuadrado | $P = 4l$ | $P = 4s$ |
| | rectángulo | $P = 2l + 2a$ <i>o</i> $P = 2(l + a)$ | $P = 2l + 2w$ <i>o</i> $P = 2(l + w)$ |
| Área | rectángulo | $A = la$ <i>o</i> | $A = lw$ <i>o</i> |
| | | $A = bh$ | $A = bh$ |

INSTRUCCIONES

Lee cada pregunta. Luego marca la respuesta correcta en tu documento de respuestas. Si la respuesta correcta no aparece, entonces marca la letra para la respuesta “No está aquí”.

EJEMPLO A

¿Cuál dígito está en el lugar de los miles en el número 4,861,392?

- A 6
- B 4
- C 1
- D No está aquí.

EJEMPLO B

Joey tiene 8 libros. Roberto tiene el doble de libros que Joey. ¿Cuántos libros tiene Roberto?

Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de utilizar el valor de posición correcto.

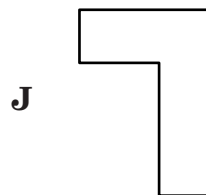
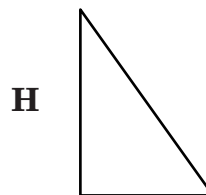
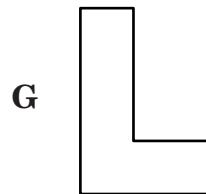
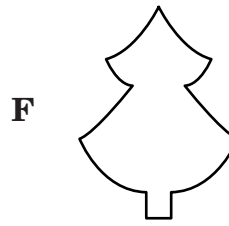


1 ¿Cuál número falta en la oración numérica?

$$63 \div \square = 7$$

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

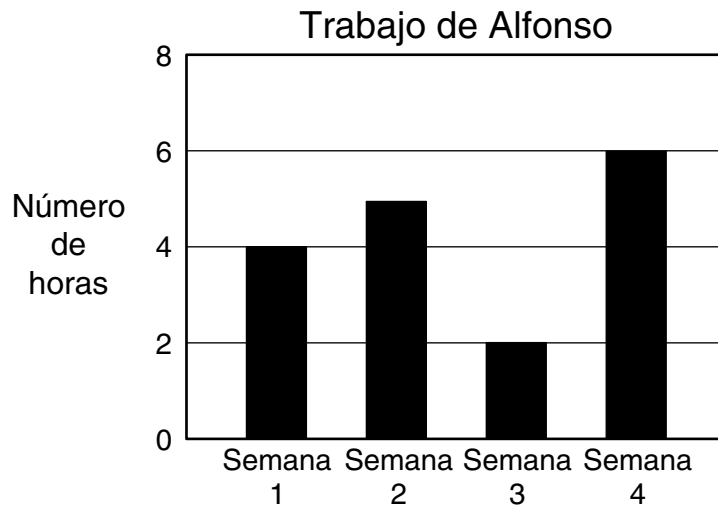
2 ¿Cuál dibujo representa mejor a una figura con un eje de simetría?



3 ¿Cuál es la mejor estimación del peso de un carro?

- A 200 onzas
- B 2,000 gramos
- C 200 miligramos
- D 2,000 libras

4 Alfonso hizo esta gráfica para mostrar el número de horas que trabajó durante cuatro semanas.



Si Alfonso ganó \$6 por hora, ¿cuánto dinero ganó durante la semana 2?

F \$12

G \$24

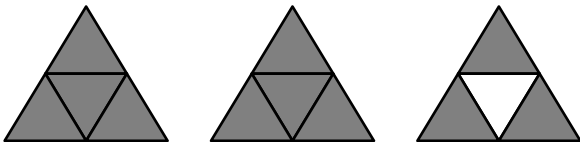
H \$30

J \$42

5 La mamá de Agustín compró 8 cajas de sodas para una fiesta. Cada caja contenía 24 latas. ¿Cuántas latas de soda compró la mamá de Agustín en total?

- A 192
- B 184
- C 172
- D 132

6 ¿Qué fracción muestra el modelo sombreado?



- F $2\frac{1}{3}$
- G $2\frac{2}{3}$
- H $2\frac{3}{4}$
- J $3\frac{1}{3}$

7 Raúl fue al cine. Compró un boleto por \$3.50, un refresco por \$2 y 2 bolsas de palomitas de maíz. ¿Qué información se necesita para encontrar la cantidad total que gastó Raúl en el cine?

- A El número de personas en el cine
- B El precio de un chocolate
- C El título de la película
- D El precio de una bolsa de palomitas de maíz

8 En un plato había 30 galletas para 9 niños. Si cada niño se comió el mismo número de galletas enteras, ¿cuántas galletas enteras se comió cada niño?

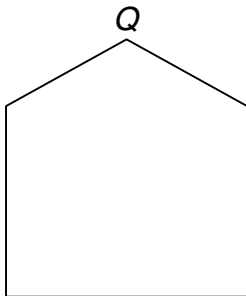
F 3

G 4

H 5

J 9

9 ¿Cuál tipo de ángulo describe mejor al ángulo Q ?



A Obtuso

B Agudo

C Recto

D No está aquí.

10 Cada vez que Jazmín entrega su tarea a tiempo, gana 5 puntos. Jazmín ha entregado su tarea a tiempo los últimos 8 días. ¿Cuántos puntos en total ha ganado Jazmín?

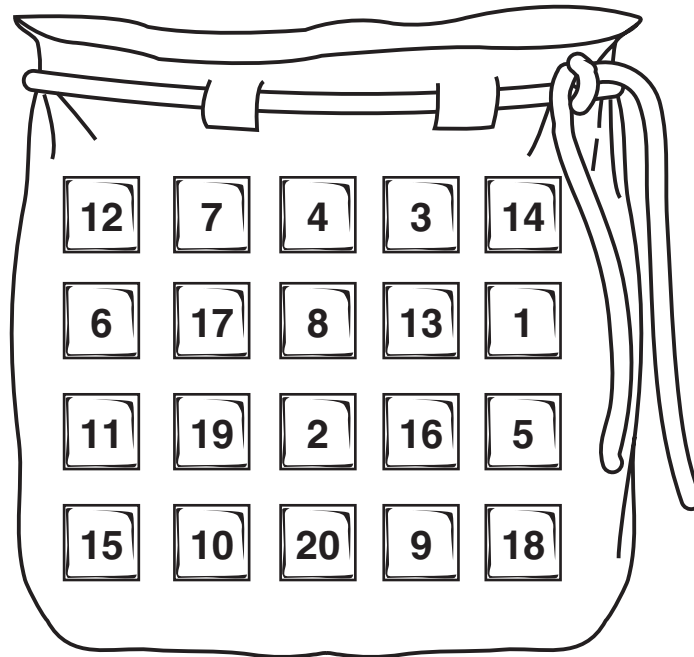
F 30

G 35

H 40

J 45

- 11 Jimena tiene una bolsa con 20 fichas numeradas del 1 al 20. Si saca 1 ficha sin mirar, ¿cuál es la probabilidad de que el número en la ficha sea un número par?



- A 1 de 10
- B 1 de 20
- C 10 de 10
- D 10 de 20

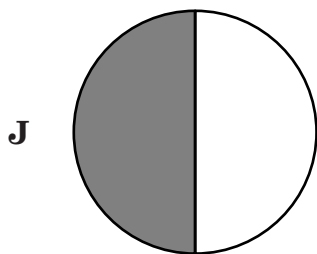
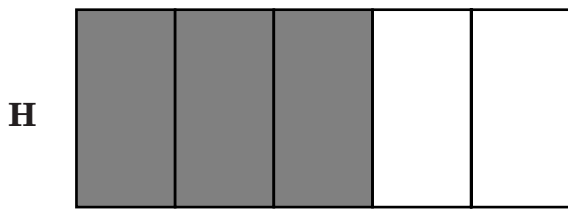
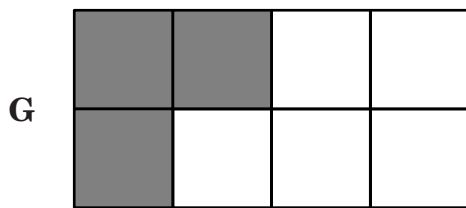
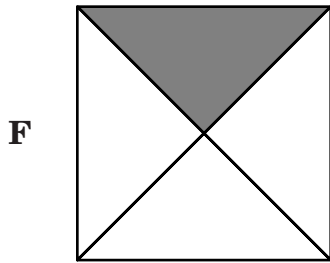
- 12 Eli puso un carro y un camión de juguete en una balanza. Juntos pesaban casi 1 libra. Si el camión de juguete pesa unas 10 onzas, ¿cuánto pesa aproximadamente el carro de juguete?

- F 6 onzas
- G 10 onzas
- H 16 onzas
- J 26 onzas

- 13 Teo compró 2 libros a \$4 cada uno y 3 lápices a \$1 cada uno. ¿Cuál oración numérica puede usarse para encontrar la cantidad total de dinero en dólares que Teo gastó?

- A $8 \times 4 = \square$
- B $8 + 3 = \square$
- C $6 + 4 = \square$
- D $6 \times 3 = \square$

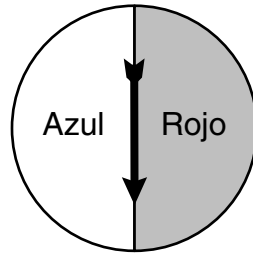
- 14 ¿Cuál modelo está sombreado para representar una fracción equivalente a $\frac{3}{6}$?



- 15 A la hora del desayuno la temperatura afuera era de 68°F . Al mediodía había subido 5°F y luego había bajado 2°F a la hora de la cena. ¿Cuál era la temperatura a la hora de la cena?

- A 61°F
- B 65°F
- C 71°F
- D 73°F

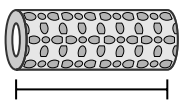
16 Observa la ruleta.



Si un estudiante gira la ruleta dos veces, ¿cuáles son todos los resultados posibles?

- F 2 azules o 2 rojos o 1 azul y 1 rojo
- G 2 azules o 2 rojos
- H 2 rojos o 1 azul y 1 rojo
- J 2 azules o 1 azul y 1 rojo

17 Jenny está haciendo un collar con cuentas como la que se muestra abajo. Usa la regla de la TABLA DE MATEMÁTICAS para medir en centímetros el segmento de recta que está debajo de la cuenta.



Aproximadamente, ¿cuánto mide de largo el collar si Jenny usa 27 cuentas?

- A 25 cm
- B 29 cm
- C 44 cm
- D 54 cm

18 Cada número del grupo P corresponde a un número del grupo Q. La relación entre los números de cada par es la misma.

| Grupo P | Grupo Q |
|---------|---------|
| 1 | 7 |
| 4 | 10 |
| 8 | 14 |

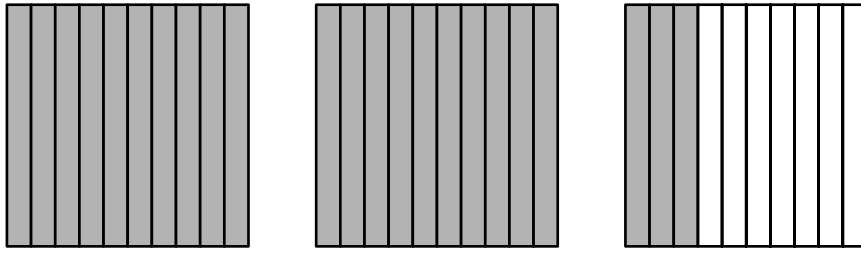
Si el número en el grupo P es 11, ¿cómo encontrarías el número que le corresponde en el grupo Q?

- F Sumando 6 a 11
- G Multiplicando 11 por 6
- H Sumando 6 a 14
- J Multiplicando 11 por 3

19 En un juego de basquetbol la puntuación de Jorge fue de 7 puntos. La puntuación de Gabriel fue 3 veces más alta que la de Jorge. ¿Cuál de las siguientes expresiones muestra la puntuación total de Gabriel?

- A** La suma de 7 y 3
- B** La diferencia entre 21 y 3
- C** El producto de 7 y 3
- D** El cociente de 21 y 3

20 El modelo está sombreado para representar $2\frac{3}{10}$.



¿Qué decimal representa el modelo?

F 0.23

G 2.03

H 2.3

J 20.3

21 El señor y la señora Gómez andan en bicicleta para hacer ejercicio. La tabla muestra el total de millas que habían recorrido después de diferente número de días.

| Número de días | Total de millas |
|----------------|-----------------|
| 1 | 10 |
| 9 | 90 |
| 15 | 150 |

Si el patrón continúa, ¿cuántas millas habrán recorrido el señor y la señora Gómez después de 28 días?

Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

22 ¿Cuál es la mejor estimación de la capacidad de una taza de café?

F 250 litros

G 250 galones

H 250 mililitros

J 250 tazas

23 ¿Cuál par de números completa mejor la ecuación?

$$\square \times 100 = \bigcirc$$

A \square 65 y \bigcirc 650

B \square 65 y \bigcirc 6,500

C \square 605 y \bigcirc 6,500

D \square 650 y \bigcirc 6,005

24 En 1990 la ciudad de Weston tenía 1,455,268 habitantes. En el año 2000 tenía 1,426,599 habitantes. ¿Cuántos habitantes más tenía Weston en 1990 que en el año 2000?

F 27,569

G 28,669

H 28,671

J 31,331

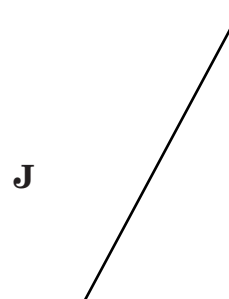
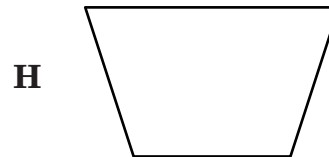
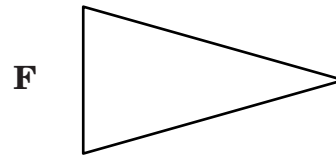
- 25** Cada número del grupo S está relacionado de la misma forma con el número que aparece debajo de él en el grupo T.

| | | | |
|---------|---|----|----|
| Grupo S | 1 | 3 | 5 |
| Grupo T | 6 | 18 | 30 |

Si el número en el grupo S es 9, ¿cuál es una forma de encontrar el número relacionado en el grupo T?

- A** Multiplicar 5 por 6
- B** Sumar 9 y 6
- C** Multiplicar 9 por 6
- D** Sumar 5 y 6

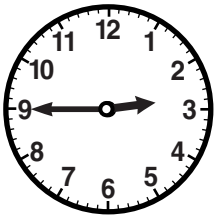
- 26** ¿Cuál dibujo representa mejor a una figura que tiene solamente un par de líneas paralelas?



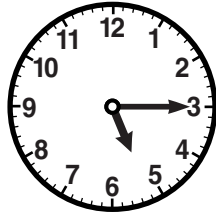
27 Para un trabajo de la escuela, Eric y su clase tienen que anotar todas las ciudades de Texas en las que caen más de 15 pulgadas de lluvia cada año y cuánta lluvia cae en cada una de estas ciudades. ¿Cuál sería la mejor manera de organizar esta información?

- A** Hacer un dibujo del estado y encerrar estas ciudades en círculos
- B** Hacer una gráfica que muestre la población de las 10 ciudades más grandes
- C** Hacer una lista de todas las ciudades de Texas en orden alfabético
- D** Hacer una tabla con las ciudades y la cantidad de lluvia que cae en cada una

28 Observa los relojes.



Comienzo



Final

Mark cuida a su hermanito cada día desde las 2:45 p.m. hasta las 5:15 p.m. ¿Cuánto tiempo cuida a su hermanito cada día?

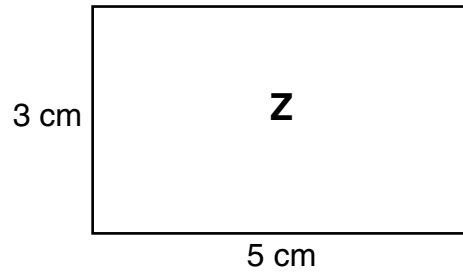
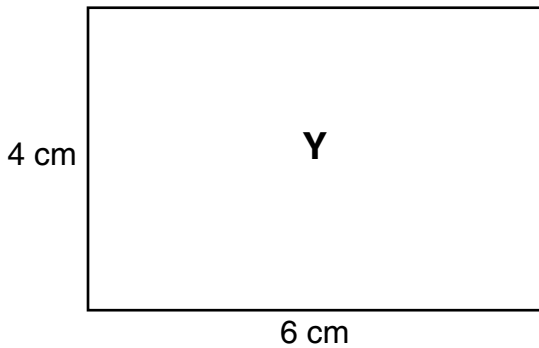
- F** 30 minutos
- G** 2 horas 30 minutos
- H** 3 horas
- J** 3 horas 30 minutos

29 Dave lava los trastes un día sí y otro no. Si lava los trastes el 3 de agosto, ¿en cuál de los siguientes días **NO** tendrá que lavar los trastes?

| Agosto | | | | | | |
|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Dom | Lun | Mar | Miérc | Jue | Vie | Sáb |
| | | 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 | 31 | | |

- A** 15 de agosto
- B** 21 de agosto
- C** 25 de agosto
- D** 30 de agosto

30 Observa los rectángulos de abajo.



¿Cuántos centímetros más tiene el perímetro del rectángulo **Y** que el perímetro del rectángulo **Z**?

- F** 1 cm
- G** 2 cm
- H** 3 cm
- J** 4 cm

31 Zachary tiene una bola de estambre que mide 6 yardas de largo. Necesita 20 pies de estambre para un proyecto. ¿Qué debe hacer primero Zachary para saber si tiene suficiente estambre para completar 20 pies?

- A** Multiplicar 20 por 3
- B** Multiplicar 20 por 6
- C** Multiplicar 6 por 3
- D** Multiplicar 6 por 12

32 Los modelos están sombreados para mostrar que —



F $\frac{1}{3} = \frac{2}{4}$

G $\frac{1}{4} > \frac{1}{3}$

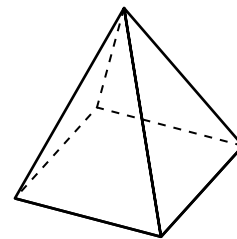
H $\frac{2}{3} < \frac{2}{4}$

J $\frac{2}{4} < \frac{2}{3}$

33 Alex compró limones a un precio de 18¢ por 2 limones. ¿Cuál fue el costo total de 5 limones?

- A 28¢
- B 36¢
- C 45¢
- D 90¢

34 ¿Cuántas aristas tiene esta pirámide cuadrada?



- F 12
- G 8
- H 6
- J 4

35 El perro de Danny se comió 56 latas de comida en 4 semanas. Si el perro come la misma cantidad cada semana, ¿cuál oración numérica puede usarse para encontrar el número de latas de comida que el perro se come en una semana?

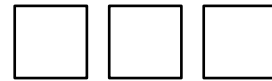
A $56 \times 7 = \square$

B $56 \div 7 = \square$

C $56 \times 4 = \square$

D $56 \div 4 = \square$

36 Alicia acomodó unos mosaicos siguiendo el patrón que se muestra abajo.



¿Cuál oración numérica representa mejor la forma en que Alicia acomodó los mosaicos?

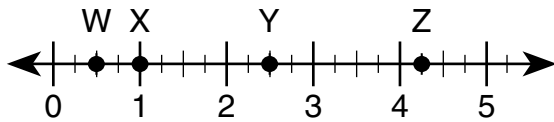
F $7 + 3 = 10$

G $7 \times 3 = 21$

H $7 \times 7 = 49$

J $21 - 3 = 18$

37 ¿Cuál punto de la recta numérica representa mejor $\frac{1}{2}$?



- A W
- B X
- C Y
- D Z

38 La tabla de abajo muestra el número de meses que hay en diferente número de años.

Meses en diferentes años

| | | | |
|-----------------|----|----|----|
| Número de años | 1 | 2 | 3 |
| Número de meses | 12 | 24 | 36 |

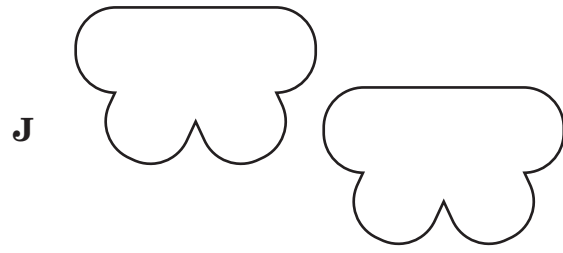
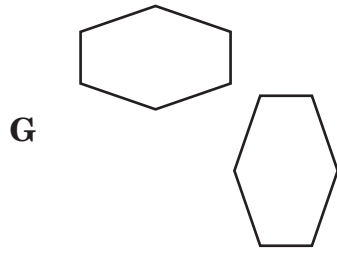
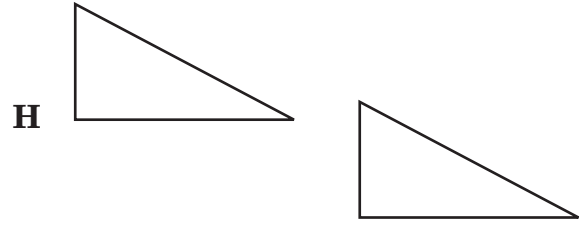
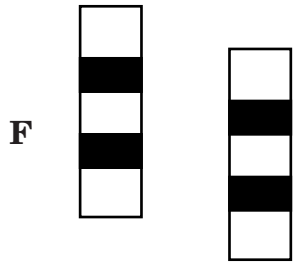
¿Cuál es una forma de encontrar el número de meses en 7 años?

- F Multiplicar 7 por 12
- G Sumar 12 a 7
- H Restar 7 de 12
- J Dividir 12 entre 7

39 ¿En cuál oración numérica debe ir un 4 para que la ecuación sea verdadera?

- A $40 \div \square = 8$
- B $24 \div \square = 8$
- C $16 \div \square = 8$
- D $32 \div \square = 8$

40 ¿Cuál par de figuras **NO** muestra una traslación?



- 41 La gráfica muestra el número de estudiantes de cada clase de cuarto grado en la Escuela Primaria Lago Azul.



¿Cuáles 2 maestros tienen un total combinado de 46 estudiantes?

- A El Sr. Long y el Sr. Pérez
- B La Sra. Smith y la Sra. Cruz
- C El Sr. Pérez y la Sra. Cruz
- D La Sra. Smith y la Srta. Lane

- 42 El sábado fueron a la feria 3,126 personas y el domingo fueron 3,759 personas. ¿Cuál es la mejor estimación del número total de personas que fueron a la feria los dos días?

- F 1,000
- G 6,000
- H 7,000
- J 8,000

NO TE OLVIDES DE MARCAR TODAS TUS RESPUESTAS
EN EL DOCUMENTO DE RESPUESTAS.

