

# MATHEMATICS

# Grade 4

2011 Released Test Questions

## Spanish Version

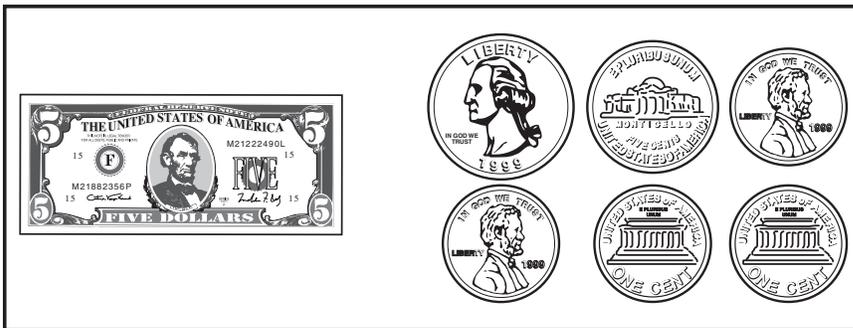
These released questions represent selected TEKS student expectations for each reporting category. These questions are samples only and do not represent all the student expectations eligible for assessment.

- 1 Observa las cantidades de dinero que aparecen abajo. ¿En cuál de estas cantidades el dígito 4 representa cuatro centavos?

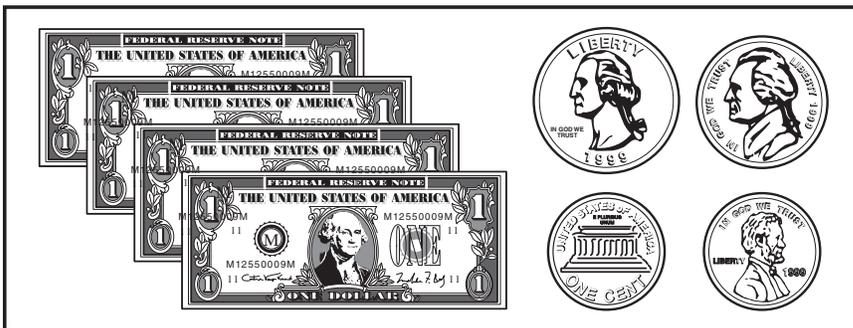
A



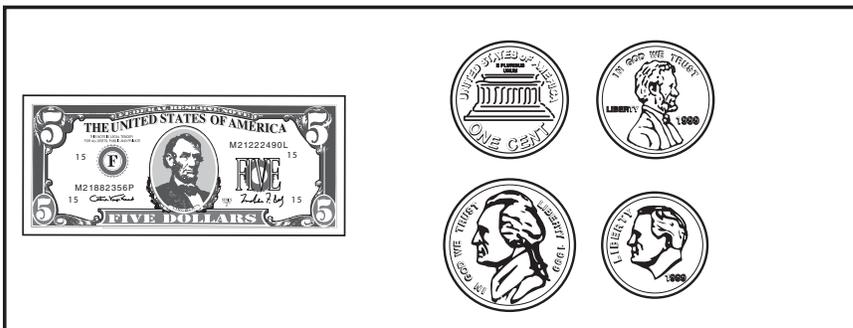
B



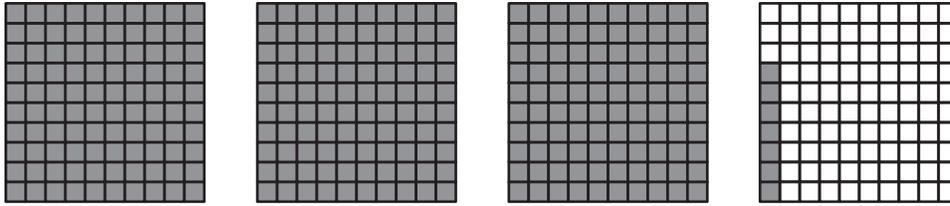
C



D



- 2 El siguiente modelo está sombreado para representar  $3\frac{7}{100}$ .



¿Qué decimal representa el modelo?

- A** 3.007
- B** 3.7
- C** 3.07
- D** 0.37
- 
- 3 En un juego de basquetbol el equipo de Sara anotó 11 canastas con valor de 2 puntos cada una y 3 canastas con valor de 1 punto cada una. El equipo de Daniel anotó 8 canastas con valor de 2 puntos cada una y 10 canastas con valor de 1 punto cada una. ¿Cuál fue el marcador final?
- A** Equipo de Sara: 25 puntos  
Equipo de Daniel: 16 puntos
- B** Equipo de Sara: 25 puntos  
Equipo de Daniel: 26 puntos
- C** Equipo de Sara: 22 puntos  
Equipo de Daniel: 16 puntos
- D** Equipo de Sara: 22 puntos  
Equipo de Daniel: 26 puntos

- 4 Marisela compró 75 boletos en una feria. Se quedó con 35 de los boletos y el resto se los dio a sus 2 hermanas. Si cada hermana recibió el mismo número de boletos, ¿cuántos boletos recibió cada hermana?
- A** 40
- B** 20
- C** 55
- D** No está aquí.

- 
- 5 Los números de abajo siguen un patrón.

70    700    7,000    70,000    \_\_\_\_\_

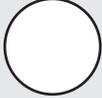
¿Cuál expresión muestra una manera de encontrar el número que sigue en este patrón?

- A**  $7 \times 10$
- B**  $7 \times 100$
- C**  $70,000 \times 10$
- D**  $70,000 \times 100$

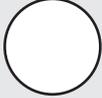
6 ¿Cuál tabla representa mejor la siguiente relación?

$$\bigcirc \div 12 = \square$$

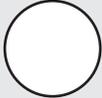
**A**

	
84	96
60	72
36	48
12	24

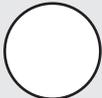
**C**

	
1	12
3	36
5	60
7	84

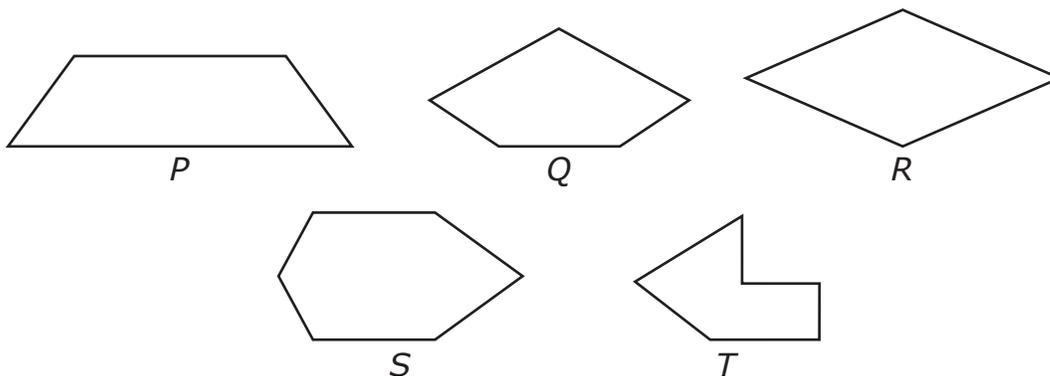
**B**

	
84	7
60	5
36	3
12	1

**D**

	
96	48
84	36
72	24
60	12

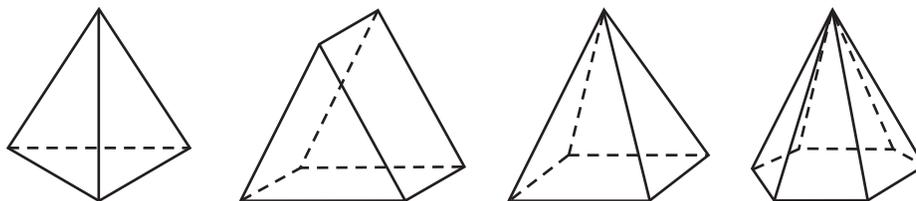
7 Observa las siguientes figuras.



¿Cuál respuesta incluye todas las figuras que parecen tener al menos 2 ángulos agudos?

- A P, Q y R
- B P, Q, R y T
- C Q, R, S y T
- D P, Q, R, S y T

8 Observa las siguientes figuras.

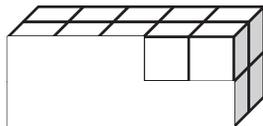


¿Qué oración acerca de estas figuras es verdadera?

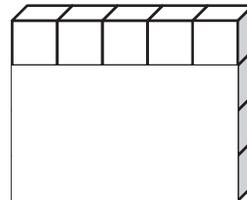
- A Cada una tiene al menos 1 cara triangular.
- B Todas son pirámides.
- C Cada una tiene el mismo número de vértices y caras.
- D Todas son prismas.

- 9 Un polígono tiene un perímetro de 20 pulgadas. Cada lado mide exactamente 4 pulgadas de largo. ¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a esta descripción?
- A Triángulo
  - B Cuadrado
  - C Pentágono
  - D Hexágono

- 10 Los dos modelos de abajo están hechos con cubos de 1 pulgada.



Modelo S

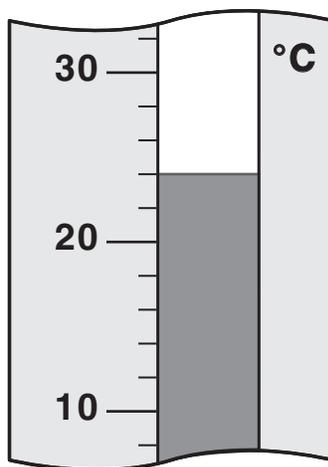


Modelo T

¿Qué oración acerca de estos modelos es verdadera?

- A El volumen combinado del modelo S y del modelo T es de 30 pulgadas cúbicas.
- B El modelo T tiene un volumen mayor que el modelo S.
- C El volumen combinado del modelo S y del modelo T es de 53 pulgadas cúbicas.
- D El modelo S y el modelo T tienen el mismo volumen.

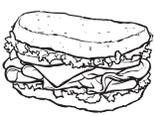
- 11** El siguiente termómetro muestra la temperatura mínima en Lubbock, Texas, en un día de invierno.



Ese mismo día la temperatura mínima en Chicago, Illinois, era 18 °C más fría. ¿Cuál era la temperatura en Chicago?

- A** 42 °C
- B** 4 °C
- C** 14 °C
- D** 6 °C

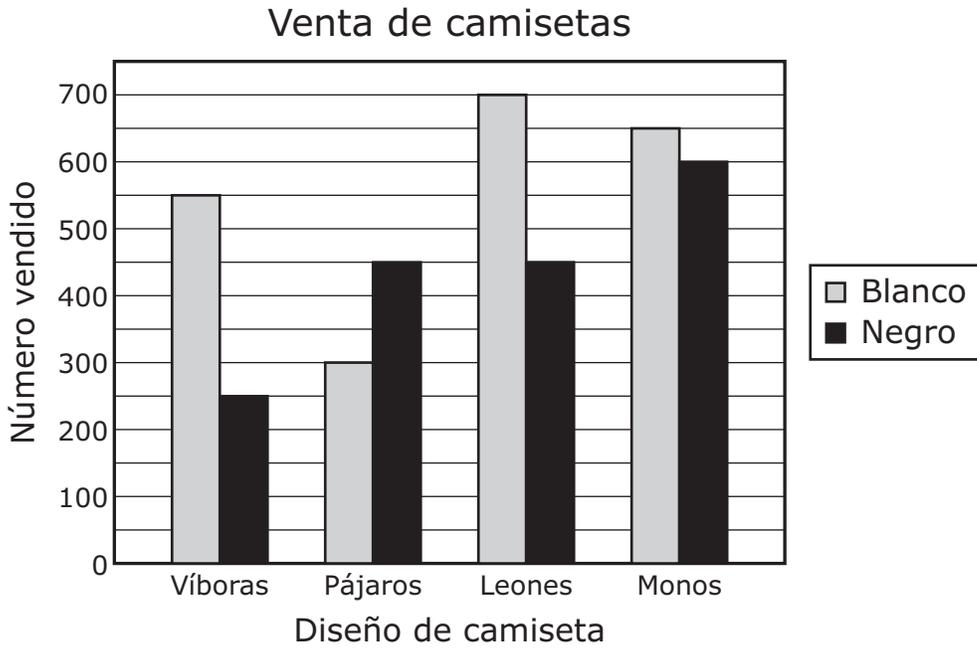
12 Los siguientes dibujos muestran las opciones para la comida en un restaurante.

Sándwiches	Complementos	Bebidas
 <p>Sándwich de pollo</p>	 <p>Papas fritas</p>	 <p>Refresco</p>
 <p>Sándwich de atún</p>	 <p>Ensalada</p>	 <p>Jugo</p>
 <p>Sándwich de jamón</p>	 <p>Sopa</p>	 <p>Limonada</p>
		 <p>Agua</p>

¿Cuántas combinaciones de 1 sándwich, 1 complemento y 1 bebida son posibles en este restaurante?

- A 10
- B 12
- C 36
- D 27

**13** La siguiente gráfica muestra el número de diferentes tipos de camisetas que se vendieron en un zoológico el año pasado.



De acuerdo con la gráfica, ¿aproximadamente cuántas camisetas blancas más que camisetas negras se vendieron el año pasado?

- A** 200
- B** 450
- C** 3,950
- D** 2,200

Item Number	Reporting Category	Readiness or Supporting	Content Student Expectation	Process Student Expectation	Correct Answer
1	1	Readiness	4.1(B)	4.14(A)	B
2	1	Readiness	4.2(D)		C
3	1	Readiness	4.4(D)	4.14(B)	B
4	1	Readiness	4.4(E)	4.14(B)	B
5	2	Supporting	4.6(B)	4.16(A)	C
6	2	Readiness	4.7(A)	4.15(B)	B
7	3	Supporting	4.8(A)		B
8	3	Readiness	4.8(C)	4.16(A)	A
9	4	Readiness	4.11(A)	4.14(C)	C
10	4	Supporting	4.11(C)	4.14(B)	D
11	4	Supporting	4.12(A)	4.14(A)	D
12	5	Supporting	4.13(A)	4.14(C)	C
13	5	Readiness	4.13(B)	4.14(B)	B

For more information about the new STAAR assessments, go to [www.tea.state.tx.us/student.assessment/staar/](http://www.tea.state.tx.us/student.assessment/staar/).