

**GRADE**

**Spanish Version**

**Administered May**

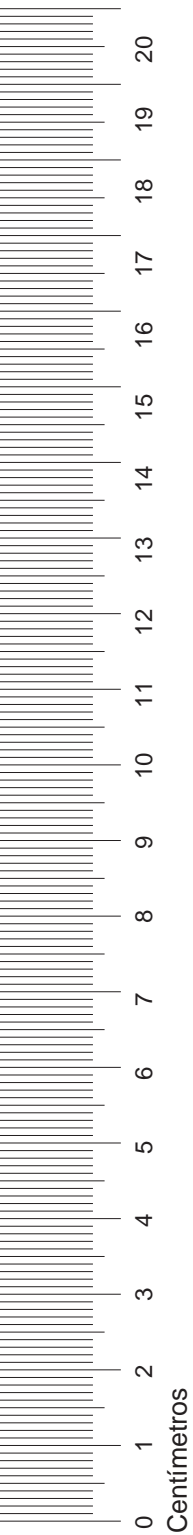
**RELEASED**





# 4° GRADO DE MATEMÁTICAS

## MATERIALES DE REFERENCIA

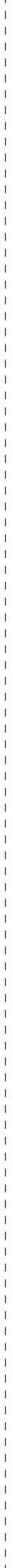
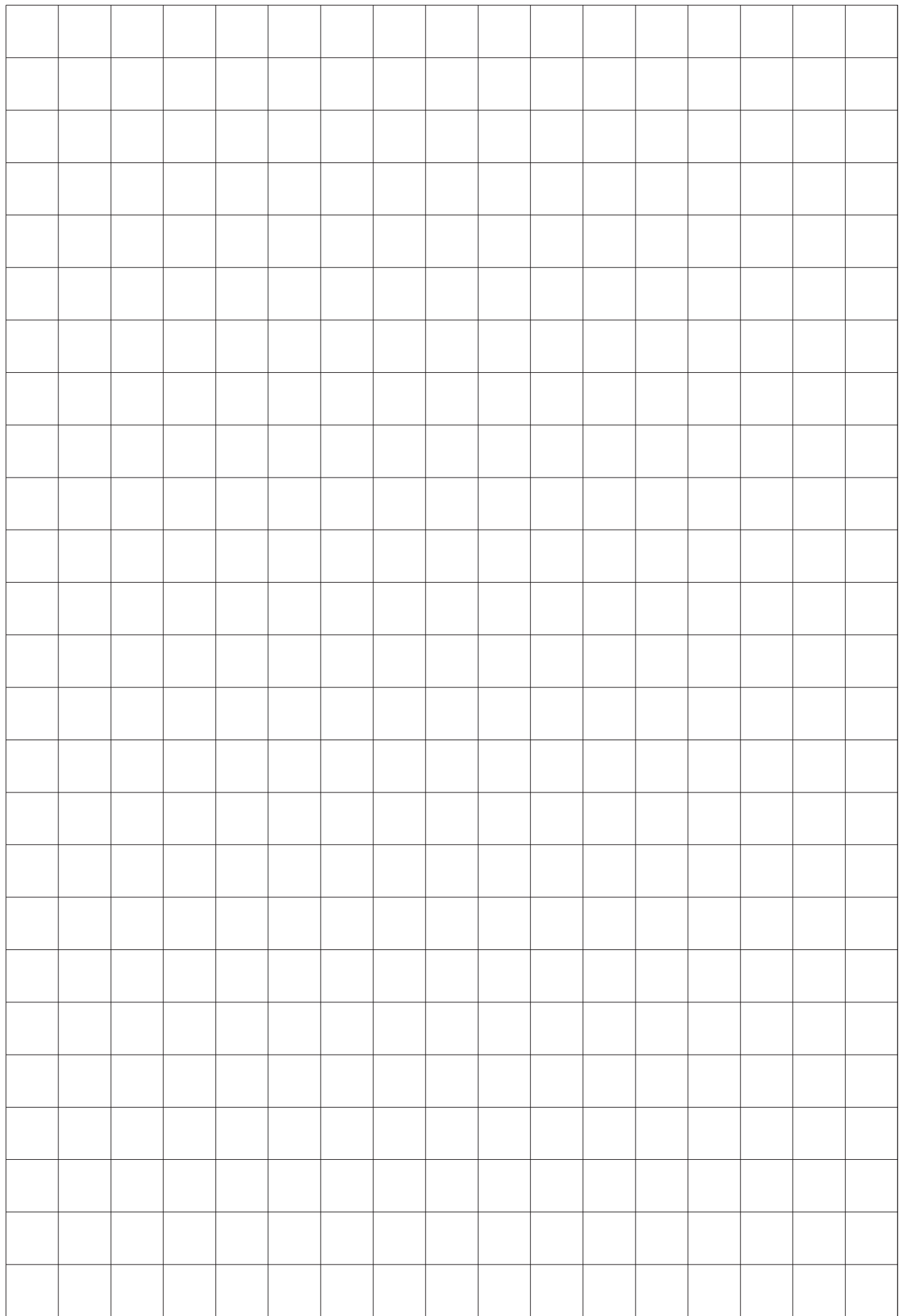


Sistema inglés (usual)

Sistema métrico







# MATEMÁTICAS



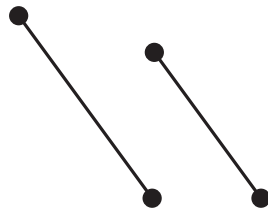


- 3 Un maestro de arte encargó 26 cajas de marcadores para sus clases. Hay 100 marcadores en cada caja.

¿Cuántos marcadores hay en 26 cajas?

- A 800
  - B 26,000
  - C 2,600
  - D 126
- 

- 4 Aquí se muestra un dibujo.



¿Qué muestra el dibujo?

- F Dos segmentos de recta que parecen ser paralelos
- G Dos segmentos de recta que parecen ser perpendiculares
- H Dos rectas que parecen ser paralelas
- J Dos rectas que parecen intersecarse

5 Una tienda vende bolsas de papitas.

- $\frac{1}{3}$  de las bolsas son papitas con sabor a barbacoa.
- $\frac{3}{5}$  de las bolsas son papitas con sabor a queso.
- El resto de las bolsas son de papitas sin sabor.

¿Qué afirmación es verdadera?

- A Más de  $\frac{1}{2}$  de las bolsas son de papitas sin sabor.
- B No hay bolsas de papitas sin sabor.
- C Exactamente  $\frac{1}{2}$  de las bolsas son de papitas sin sabor.
- D Menos de  $\frac{1}{2}$  de las bolsas son de papitas sin sabor.



- 6 La lista muestra el número de libros que se donaron a una biblioteca durante catorce días.

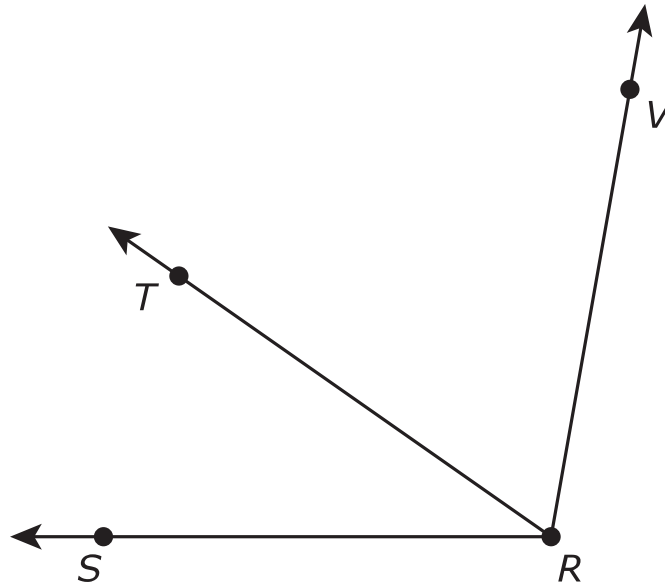
0, 1, 4, 4, 6, 7, 8, 8, 9, 12, 12, 16, 16, 17

El bibliotecario hizo esta tabla de frecuencia para mostrar los datos. La tabla de frecuencia no está completa.

Libros donados a la biblioteca cada día

Número de libros	Número de días
0 a 4	
5 a 9	
10 a 14	
15 a 19	

- 8 El ángulo  $\text{SRT}$  tiene una medida de  $35^\circ$ . El ángulo  $\text{TRV}$  tiene una medida de  $65^\circ$ .



¿Cuál es la medida en grados del ángulo  $\text{SRV}$ ?

- F  $30^\circ$
- G  $110^\circ$
- H  $90^\circ$
- J  $100^\circ$

9 El punto J se muestra en la recta numérica.



11 Las clases de cuarto grado de una escuela hicieron flores para

- 12 Tania vive en un apartamento. La tabla muestra algunos de los gastos que pagó Tania durante tres meses para vivir en el apartamento.

Gastos mensuales

Gastos	Enero	Febrero	Marzo
Renta	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
Agua	\$ 32.67	\$ 28.24	\$ 38.15
Electricidad	\$ 118.92	\$ 98.72	\$ 84.53
Televisión por cable	\$ 78.75	\$ 78.75	\$ 78.75

¿Qué gastos fueron gastos variables para Tania durante estos tres meses?

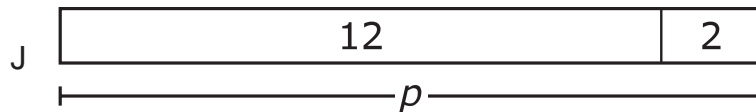
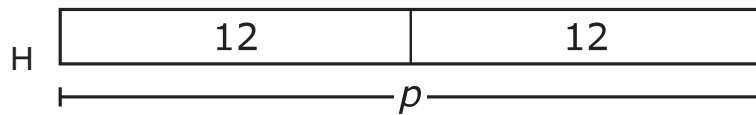
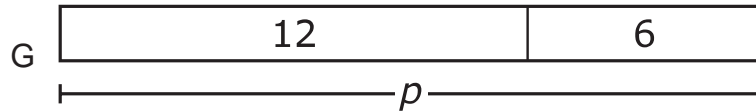
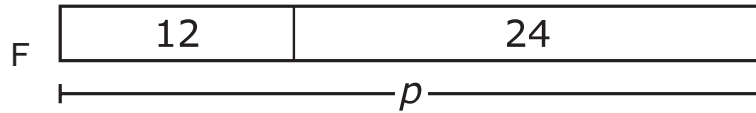
- F Agua y electricidad solamente
- G Renta, agua y electricidad
- H H R301.7 (ent)-6.9 (aC / 0 31 )Tjble





- 14 Elena tiene 12 fotos de una excursión y algunas fotos de unas vacaciones. Tiene el doble de fotos de las vacaciones que de la excursión.

¿Qué diagrama de tiras representa  $p$ , el número total de fotos que tiene Elena?



- 
- 15 ¿Qué número decimal es equivalente a  $\frac{18}{10}$ ?

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

- 16 La tabla muestra el número de millas que una familia viajará el próximo verano.

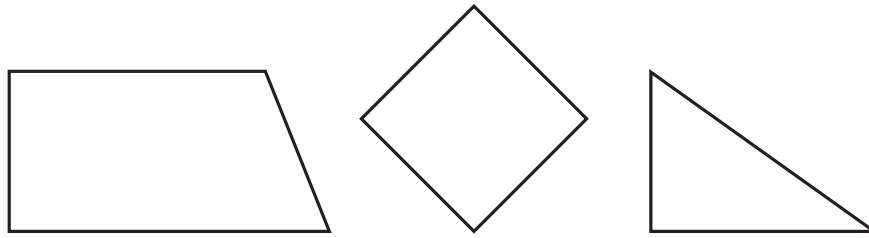
Viaje de verano

Salida	Llegada	Distancia (millas)
Casa	Parque Estatal del Valle de los Dinosaurios	81
Parque Estatal del Valle de los Dinosaurios	Parque Estatal Longhorn Cavern	129
Parque Estatal Longhorn Cavern	Parque Estatal Stephen F. Austin	181
Parque Estatal Stephen F. Austin	Parque Estatal de Galveston Island	110
Parque Estatal de Galveston Island	Parque Estatal del Lago Whitney	288
Parque Estatal del Lago Whitney	Casa	78

¿Cuál es la mejor estimación del número combinado de millas que esta familia viajará el próximo verano?

- F 700 mi
- G 900 mi
- H 1,100 mi
- J 2,300 mi

- 17 David clasificó figuras en grupos. Las figuras que se muestran se clasificaron en el mismo grupo.

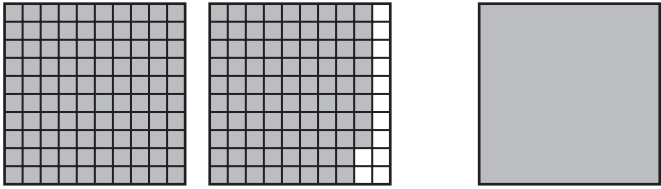


¿Qué afirmación describe mejor las figuras de este grupo?

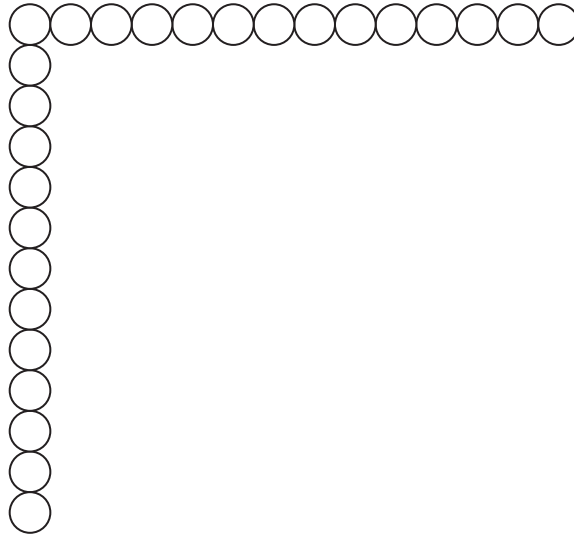
- A Cada figura tiene un solo ángulo obtuso.
- B Cada figura tiene al menos un ángulo agudo.
- C Cada figura tiene un solo par de lados paralelos.
- D Cada figura tiene al menos un par de lados perpendiculares.



- 19 Los modelos representan el precio de una libra de uvas en cuatro tiendas diferentes. Cada modelo está sombreado para representar un precio mayor que \$1.00.



- 20 Lori empezó a dibujar una matriz que la ayudará a resolver un problema matemático. Dibujó una fila y una columna completa de la matriz, como se muestra.



Terminó de dibujar la matriz correctamente. ¿Qué ecuación representa un problema que Lori podría resolver usando esta matriz?

F  $12 \times 13 = 156$

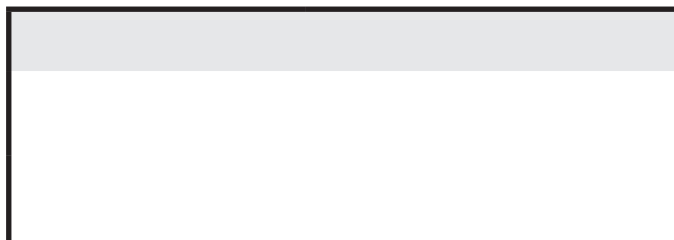
G  $13 \times 13 = 169$

H  $14 \times 12 = 168$

J  $13 \times 14 = 182$

- 21 La tabla muestra los números de pies y los números equivalentes de pulgadas.

Conversiones de pies a pulgadas



The image shows a rectangular box representing a table. The top portion of the box is shaded gray, indicating a header area. The rest of the box is white, representing the main content area. The box is empty, suggesting that the table's content is to be filled in.

- 22 La señora Pérez les dio a sus estudiantes una prueba con veinte problemas de matemáticas. La tabla muestra la fracción de respuestas correctas de cada uno de los primeros cinco estudiantes que terminaron la prueba.

Prueba de matemáticas

Estudiante	Respuestas correctas
1	$\frac{17}{20}$
2	$\frac{1}{2}$
3	$\frac{9}{10}$
4	$\frac{4}{5}$
5	

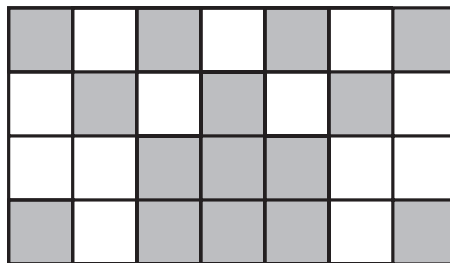


- 23 En una clase de Ciencias, había 3 cuartos de agua en un recipiente. Un estudiante echó 1 cuarto y 3 tazas del agua en un fregadero.

¿Qué cantidad de agua en cuartos y tazas quedó en el recipiente después de que el estudiante echó parte del agua en el fregadero?

- A 4 ct y 3 tz
  - B 2 ct y 3 tz
  - C 2 ct y 1 tz
  - D 1 ct y 1 tz
- 

- 24 Un jardinero plantó 28 arbustos en 4 filas. Todos los arbustos eran de rosas o de lilas. Las partes sombreadas del modelo representan los arbustos de lilas.









30 Un panadero está horneando pasteles. Se necesitan 9 huevos para cada pastel. El panadero compró 8 cartones de huevos, y cada



X

Y

32 ¿Qué número mixto es equivalente a 17.04?

F  $17\frac{4}{10}$

G  $17\frac{1}{4}$

H  $17\frac{40}{10}$

J  $17\frac{4}{100}$

---

33 Un mantel individual rectangular mide 18 pulgadas de largo y 12 pulgadas de ancho. ¿Cuál es el área de este mantel en pulgadas cuadradas?

A 216 pulgadas cuadradas

B 60 pulgadas cuadradas

C 54 pulgadas cuadradas

D 900 pulgadas cuadradas



STAAR SPANISH  
GRADE  
0 D W K H P D W L F V  
May 2022

