

# BROWNSVILLE ISD

Curriculum Department



## Matemáticas

G05 Math SP 5-6W Checkpoint 1819

### 5º grado

District 6 Weeks 5th

Regular Spanish Version

Student ID

Student Name

Score(S)

**Tango** Software

Benchmark Appraisal System

Academic Readiness Assessment

## INSTRUCCIONES

Lee con atención cada pregunta. Escoge la mejor respuesta de las cuatro opciones que se presentan. Después llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas.

- 1 Ana midió la longitud en centímetros de cuatro serpientes. Las longitudes de las serpientes eran 692.7 cm, 629.9 cm, 609.7 cm y 690.2 cm. ¿Cuál lista muestra las longitudes en orden mayor a menor?
- A**  $609.7 \text{ cm} < 690.2 \text{ cm} < 629.9 \text{ cm} < 692.7 \text{ cm}$
- B**  $692.7 \text{ cm} > 629.9 \text{ cm} > 690.2 \text{ cm} > 609.7 \text{ cm}$
- C**  $692.7 \text{ cm} > 690.2 \text{ cm} > 629.9 \text{ cm} > 609.7 \text{ cm}$
- D**  $629.9 \text{ cm} < 692.7 \text{ cm} < 609.7 \text{ cm} < 690.2 \text{ cm}$

- 2 Carolina les hizo una encuesta a sus compañeros de clase acerca de qué postre prefieren. Los resultados se muestran en la siguiente tabla de frecuencia.

Postre	Número de estudiantes
Helado	
Dulce	
Pastel	
Galletas	

De acuerdo con la información, ¿cuántos compañeros de clase de Carolina prefirieron los dos postres que tuvieron las frecuencias menores?

- F 37
- G 40
- H 56
- J 68

3 Una receta pide  $\frac{2}{3}$  de una taza de harina blanca y  $\frac{1}{8}$  de una taza de harina de trigo integral. ¿Cuántas tazas de harina pide la receta en total?

A  $\frac{3}{12}$  tz

B  $\frac{13}{24}$  tz

C  $\frac{1}{12}$  tz

D  $\frac{19}{24}$  tz



4 A continuación se muestra un diagrama de tallo y hojas.

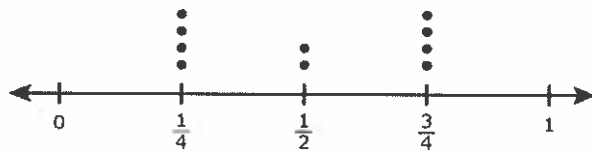
Tallo	Hojas
3	$\frac{0}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$
4	$\frac{0}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$
5	$\frac{0}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

CLAVE

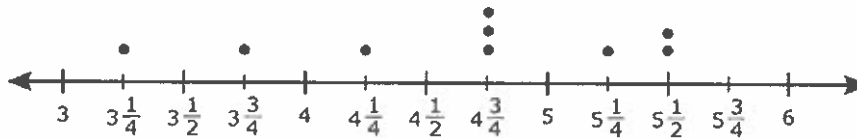
$4 \mid \frac{1}{4}$ representa $4\frac{1}{4}$
--

¿Cuál diagrama de puntos representa la información mostrada en el diagrama?

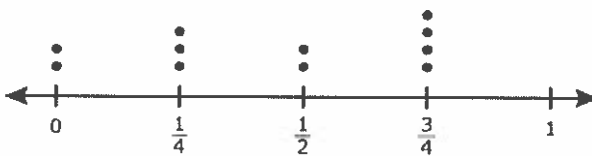
F



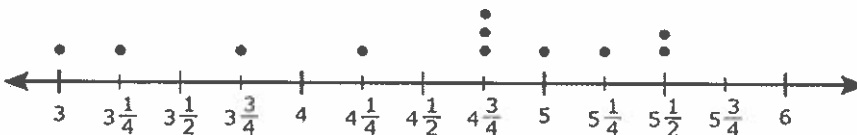
G



H



J



5 Un panadero tiene 10 pasteles. Él corta cada pastel en  $\frac{1}{2}$  para venderlos. ¿Cuántos pasteles tendrá que vender el panadero después de que sean cortados?

**A** 12

**B** 20

**C** 8

**D** 10



- 6 Un biólogo marino mide las longitudes de varios delfines. Sus resultados se muestran en el siguiente diagrama de tallo y hojas.

### Longitudes de los delfines (pies)

Tallo	Hojas
8	1 4 4 6
9	3 4 5 5
10	1
11	3 8
12	1 4 7

8 | 3 representa 8.3 pies

¿Cuál es la diferencia en longitud entre el delfín más largo y el delfín más corto?

- F** 4.1
- G** 4.6
- H** 5.2
- J** 7.8

7 Un cine vende una caja de palomitas por \$6 cada una y una bebida chica por \$2 cada una. David usó un billete de \$100 para comprar 7 cajas de palomitas y 9 bebidas chicas. ¿Qué ecuación se puede usar para encontrar  $d$ , la cantidad de dinero en dólares que le queda a David?

**A**  $100 - 6 - 7 - 2 - 9 = d$

**B**  $100 + 6 + 7 + 2 + 9 = d$

**C**  $100 + (6 \times 7 + 2 \times 9) = d$

**D**  $100 - (6 \times 7 + 2 \times 9) = d$

---

8 A continuación se muestra una expresión numérica.

$$0.6 \times (1.5 + 0.9) \div 3$$

¿Cuál es el valor de esta expresión?

**F** 18.9

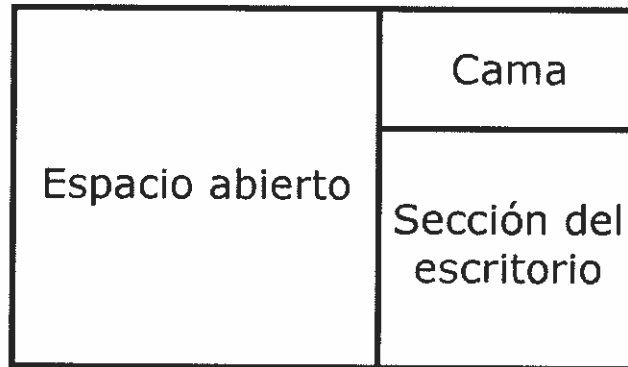
**G** 1.2

**H** 30.9

**J** 0.48



9 Eric dividió su cuarto en tres secciones como se muestra en el siguiente diagrama.



- La sección de la cama es un rectángulo con una longitud de 6 pies y un ancho de 4 pies.
- El espacio abierto es un cuadrado con una longitud de 12 pies.
- La sección del escritorio es un rectángulo con una longitud de 6 pies y un ancho de 8 pies.

¿Cuál es el área en pies cuadrados del cuarto de Eric?

- A** 216 pies cuadrados
- B** 96 pies cuadrados
- C** 72 pies cuadrados
- D** 24 pies cuadrados

- 10 Carlos abrió una panadería nueva. Él creó el siguiente presupuesto para su primer mes.

Presupuesto de la panadería	
Gastos	Ingresos
Ingredientes ----- <b>\$500</b>	Pan ----- <b>\$150</b>
Materiales para hornear ----- <b>\$120</b>	Galletas ----- <b>\$210</b>
Publicidad ----- <b>\$80</b>	Panecillos ----- <b>\$200</b>
	Pasteles ----- <b>\$400</b>

Carlos quiere comprar una batidora nueva para su panadería, pero también quiere balancear su presupuesto. De acuerdo con el presupuesto actual de Carlos, ¿cuál es la mayor cantidad de dinero que puede gastar en la batidora nueva?

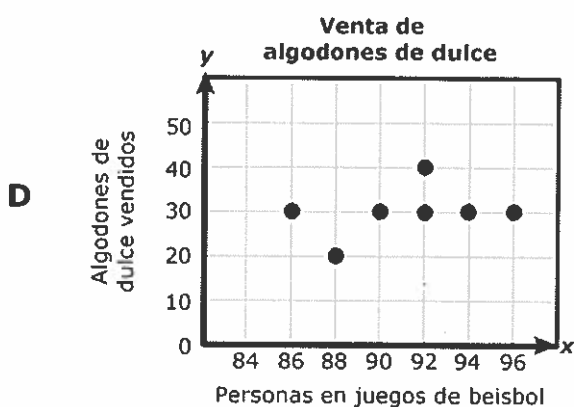
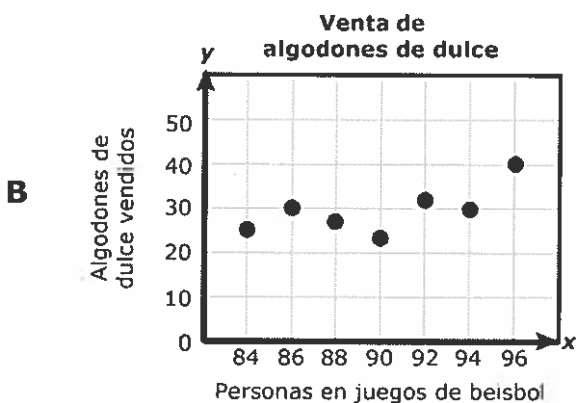
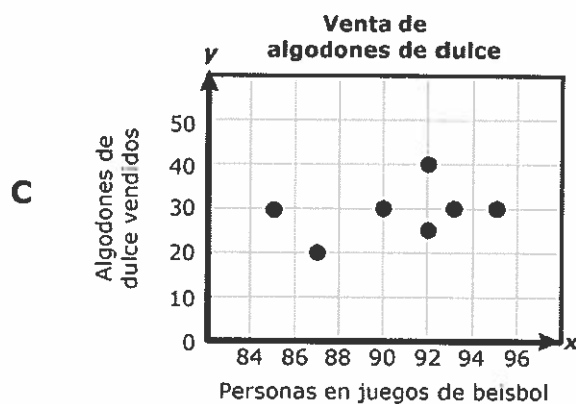
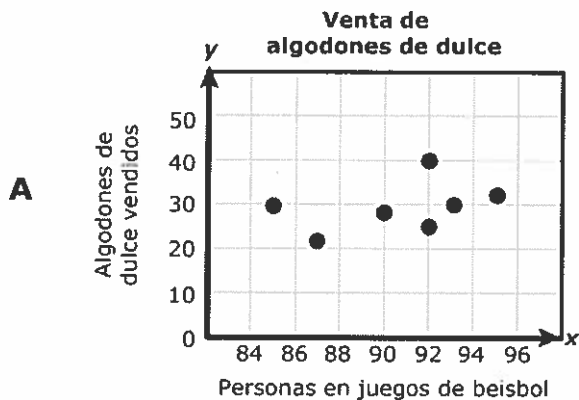
- F \$260
- G \$300
- H \$200
- J \$510

- 11 La tabla muestra los números de personas en juegos de beisbol y los números de algodones de dulce vendidos en un puesto de comida en siete días.

Venta de algodones de dulce

Personas en juegos de beisbol	Algodones de dulce vendidos
87	20
85	30
92	25
93	30
90	30
92	40
95	30

¿Qué diagrama de dispersión representa mejor los datos de la tabla?



**12** Julián viaja 8.9 millas en su bicicleta para llegar a la biblioteca cada día. Él viaja 0.68 millas más que su amiga Angélica. ¿A cuántas millas de distancia de la biblioteca está Angélica?

**F** 5.42 mi

**G** 6.98 mi

**H** 8.22 mi

**J** 9.3 mi

---

**13** Arturo pagó un total de \$69.30 por una suscripción de 14 semanas a un servicio de entrega de comida. Pagó la misma cantidad cada semana. ¿Qué cantidad pagó cada semana Arturo?

**A** \$55.30

**B** \$4.95

**C** \$6.24

**D** \$5.14

- 14 La Sra. Vallarta es una entrenadora de perros. El diagrama de tallo y hojas muestra los pesos, en libras, de los perros que ella está entrenando actualmente.

### Masa de los perros

Tallo	Hojas
5	1 3 3 3 7
6	4 9
7	0
8	2 7 9
9	

6 | 4 representa 64 libras.

¿Cuál es la diferencia de peso entre el perro más pesado y el perro más ligero?

- F 31
- G 36
- H 38
- J 29

**15** En el cuadro se muestra la definición de un término financiero.

Un impuesto que se paga una vez al año sobre una casa o negocio

¿Qué término corresponde mejor a esta definición?

- A** Impuesto a las ventas
- B** Impuesto sobre los ingresos anuales
- C** Impuesto a las propiedades
- D** Impuesto a la nómina

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

