Consulta la figura en la última página.

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Según la gráfica de Lo esencial, ¿qué deporte eligieron 8 estudiantes?

- (A) Pelota
- (B) Baloncesto
- (C) Volibol
- (D) Fútbol

Mis cálculos

2 ¿Qué gráfica es mejor para mostrar cómo cambió la temperatura durante una semana?

- (A) pictografía
- (B) diagrama de puntos
- (C) gráfica lineal
- (D) gráfica circular

Mis cálculos

3 En una gráfica circular, la mitad del círculo dice «perros». Si votaron 40 estudiantes, ¿cuántos eligieron perros?

(A) 20

(B) 40

(C) 10

(D) 50

Mis cálculos

4 Según la gráfica de Lo esencial, ¿qué fracción de los estudiantes eligió pelota?

(A) $\frac{12}{30}$

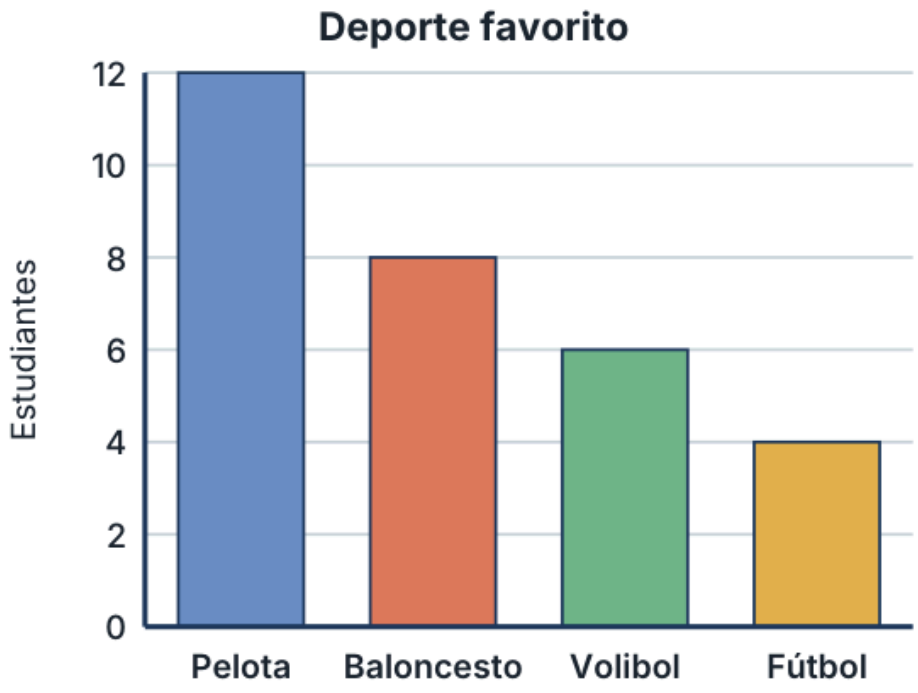
(B) $\frac{12}{18}$

(C) $\frac{1}{4}$

(D) $\frac{30}{12}$

Mis cálculos

5.E.10.1 | Gráfica para los ejercicios 1 y 4



Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 En la tabla de frecuencia, ¿qué número va en la columna «Frecuencia» para Volibol?

Deporte	Marcas	Frecuencia
Pelota	𝍸 𝍸 ||	12
Baloncesto	𝍸 |||	8
Volibol	𝍸 |	6
Fútbol	||||	4

(A) 5
(B) 1
(C) 8
(D) 6

Mis cálculos

5.6

2 Los datos de una encuesta son 15, 35, 25 y 40. ¿Qué escala es más adecuada para la gráfica de barras?

(A) de 1 en 1, de 0 a 40
(C) de 5 en 5, de 0 a 40
(B) de 20 en 20, de 0 a 40
(D) de 5 en 5, de 15 a 40

Mis cálculos

3 ¿Qué le falta a una gráfica que tiene barras y escala, pero no dice qué se midió?

(A) más barras
(B) el título y los rótulos
(C) colores
(D) una clave de estrellas

Mis cálculos

4 Ventas de una tienda: lunes 20, martes 25, miércoles 15, jueves 30. En la gráfica lineal, ¿entre qué días baja la línea?

(A) martes y miércoles
(C) miércoles y jueves
(B) lunes y martes
(D) nunca baja

Mis cálculos

Consulta la figura en la última página.

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Según el diagrama de Lo esencial, ¿qué medida se repite más?

- (A) $\frac{1}{4}$ pulgada
- (B) 1 pulgada
- (C) $\frac{1}{2}$ pulgada
- (D) $\frac{3}{4}$ pulgada

Mis cálculos

2 ¿Cuántos días se registraron en el diagrama?

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 3

Mis cálculos

3 ¿Cuál es la diferencia entre la medida mayor y la menor?

(A) 1 pulgada

(B) $\frac{1}{4}$ pulgada

(C) $\frac{1}{2}$ pulgada

(D) $\frac{3}{4}$ pulgada

Mis cálculos

4 Se midieron lápices: 5, $\mathbf{5\frac{1}{2}}$, 5, 6, $\mathbf{5\frac{1}{2}}$ pulgadas. ¿Cuántas × van sobre $\mathbf{5\frac{1}{2}}$?

(A) 1

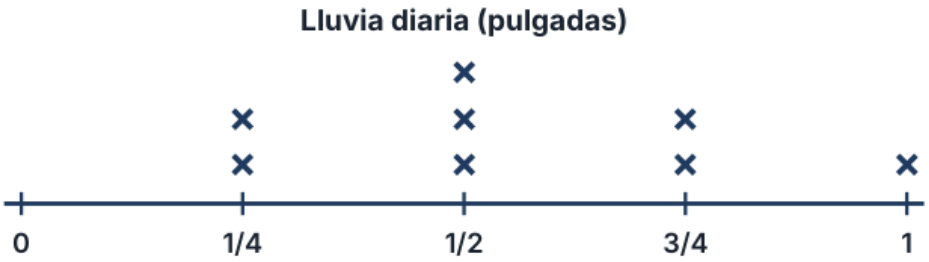
(B) 3

(C) 2

(D) 5

Mis cálculos

5.E.10.2 | Diagrama para el ejercicio 1



Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 ¿Cuál es la media de 4, 6, 8, 10, 12?

- (A) 8
- (B) 40
- (C) 12
- (D) 4

Mis cálculos

2 ¿Cuál es la mediana de 3, 9, 5, 11, 7?

- (A) 5
- (B) 9
- (C) 35
- (D) 7

Mis cálculos

3 ¿Cuál es la moda de 2, 4, 4, 5, 5, 5, 6?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 3
- (D) 6

Mis cálculos

4 Las edades de un grupo son 10, 10, 11, 12. ¿Cuál es la media?

- (A) 10
- (B) 10.75
- (C) 10.5
- (D) 43

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 ¿Qué pregunta de encuesta permite recoger datos fáciles de organizar?

(A) ¿Por qué te gusta la escuela?

(B) ¿Te gusta todo?

(C) ¿Qué piensas?

(D) ¿Cuál es tu fruta favorita: china, guineo o mango?

Mis cálculos

2 En una encuesta a 30 estudiantes, 18 prefieren leer cuentos y 12 cómics. ¿Qué conclusión es correcta?

(A) La mayoría prefiere cuentos

(B) Todos prefieren cuentos

(C) Nadie lee cómics

(D) Prefieren igual

Mis cálculos

3 Ana lanzó un dado 6 veces y nunca salió 4. ¿Qué conclusión es mejor?

(A) El dado no tiene 4

(B) El 4 es imposible

(C) Necesita más lanzamientos para concluir algo

(D) El dado está roto

Mis cálculos

4 Un experimento mide cuánto crece una planta con y sin sol. ¿Qué pregunta se quiere contestar?

(A) ¿Cuál es la planta más bonita?

(B) ¿Cuánta agua cabe en la maceta?

(C) ¿De qué color es la planta?

(D) ¿Afecta el sol el crecimiento de la planta?

Mis cálculos

5 La tabla muestra una encuesta sobre la mascota favorita. ¿Cuántos estudiantes participaron?

Mascota	Votos
Perro	14
Gato	9
Pez	5
Ave	2

(A) 14

(B) 30

(C) 4

(D) 28

Mis cálculos

6 Con los datos de la tabla anterior, ¿qué fracción de los estudiantes eligió gato?

(A) $\frac{9}{14}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{9}{30}$

(D) $\frac{30}{9}$

Mis cálculos

7 En una encuesta, 25 estudiantes eligieron baloncesto, 15 pelota y 10 volibol. ¿Cuántos estudiantes más eligieron baloncesto que volibol?

Mis cálculos

Respuesta:

8 Se lanzó una ruleta 60 veces y cayó en rojo 20 veces. ¿Qué fracción de las veces cayó en rojo? (simplificada)

Mis cálculos

Respuesta:

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Hay 4 sabores de jugo y 3 tamaños. ¿Cuántas combinaciones de sabor y tamaño hay?

(A) 12
(B) 7
(C) 4
(D) 3

Mis cálculos

2 Se lanzan dos monedas. ¿Cuántos resultados posibles hay?

(A) 4
(B) 2
(C) 3
(D) 6

Mis cálculos

3 Una ruleta tiene 4 partes iguales: 2 verdes, 1 azul y 1 roja. Si se gira 80 veces, ¿cuántas veces se espera verde?

(A) 20
(B) 80
(C) 2
(D) 40

Mis cálculos

4 ¿Cuál es la mejor forma de mostrar TODAS las combinaciones de 3 camisas y 2 pantalones?

(A) una gráfica lineal
(B) una recta numérica
(C) un diagrama de árbol
(D) una pictografía

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número menor que 7 con un dado de 6 caras?

(A) alta
(B) segura
(C) igual
(D) ninguna

Mis cálculos

2 Una bolsa tiene 5 fichas blancas y 5 negras. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una negra?

(A) igual
(B) alta
(C) segura
(D) ninguna

Mis cálculos

3 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una canica verde de una bolsa con solo canicas rojas?

(A) igual
(B) alta
(C) ninguna
(D) segura

Mis cálculos

4 Una ruleta tiene 8 partes iguales; 7 son azules. ¿Cómo es la probabilidad de caer en azul?

(A) segura
(B) alta
(C) igual
(D) ninguna

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 5.6?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo...	Lo logré	Necesito practicar
5.E.10.1 leer y comparar información en distintas gráficas.	☐	☐
5.E.10.3 construir tablas de frecuencia y gráficas de barra y lineales.	☐	☐
5.E.10.2 construir e interpretar diagramas de puntos con medidas en fracciones.	☐	☐
5.E.10.4 calcular la media, la moda y la mediana.	☐	☐
5.E.10.5 formular preguntas, recoger datos y sacar conclusiones de encuestas y experimentos.	☐	☐
5.E.11.1 organizar los resultados posibles de un evento y hacer predicciones.	☐	☐
5.E.11.2 clasificar la probabilidad de un evento como segura, alta, igual o ninguna.	☐	☐