AL FINAL DEL CUADERNO

Prueba de práctica

55 ítems con la misma composición de la prueba: selección múltiple, respuesta corta y una respuesta abierta.

Nombre _____

Fecha _____

Grupo _____

Instrucciones

1. Lee cada pregunta con cuidado. Puedes hacer tus cálculos en los márgenes.
2. Marca tus respuestas en la **hoja de contestaciones** que está al final de la prueba.
3. En respuesta corta, escribe el número en el recuadro de la hoja de contestaciones.
4. En respuesta abierta, contesta todas las partes en el espacio de la pregunta y muestra tu procedimiento.



¡Tú puedes! Lee con calma, usa lo que practicaste y revisa tus respuestas antes de entregar.

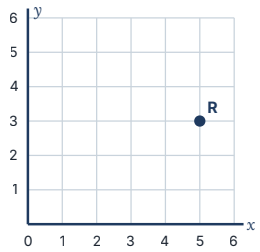
Prueba de práctica elaborada para este cuaderno; no es una prueba oficial ni contiene ítems oficiales.

Parte 1

1 ¿Qué comparación es verdadera?

(A) 0.45 > 0.5
(B) 0.06 > 0.1
(C) 2.3 < 2.29
(D) 0.8 > 0.75

2 ¿Qué par ordenado nombra al punto R?



(A) (3, 5)
(B) (5, 5)
(C) (5, 3)
(D) (4, 3)

Prueba

3 ¿Qué número es mayor que 482,190?

(A) 482,910
(B) 428,910
(C) 482,109
(D) 48,219

4 ¿Qué medida marca el punto?



(A) 31
(B) 40
(C) 7
(D) 35

5 ¿Qué fracción es equivalente a $\frac{1}{2}$?

(A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{4}{8}$
(C) $\frac{1}{4}$
(D) $\frac{2}{1}$

6 Juego de feria. Una ruleta tiene 8 partes iguales: 4 son azules, 3 son amarillas y 1 es roja.

a)¿Cuáles son los resultados posibles al girar la ruleta?

b)¿Qué color es más probable y cuál es menos probable? Explica.

c)Si se gira 16 veces, ¿cuántas veces esperas que salga azul? Explica tu predicción.

7 Una escuela tiene 1,385 libros en la biblioteca y 2,467 en los salones. ¿Cuántos libros tiene en total?

(A) 3,752
(B) 3,852
(C) 1,082
(D) 3,842

8 Desde el origen, Lucía camina 2 unidades a la derecha y sube 6. ¿En qué punto está?

(A) (6, 2)
(B) (8, 0)
(C) (2, 0)
(D) (2, 6)

9 Leo tenía $\frac{9}{10}$ de galón de pintura y usó $\frac{6}{10}$ de galón. ¿Cuánta pintura le queda?

(A) $\frac{3}{10}$
(B) $\frac{15}{10}$
(C) $\frac{3}{20}$
(D) $\frac{6}{10}$

10 Una bolsa tiene 7 tarjetas verdes y 2 tarjetas blancas. Si se saca una tarjeta sin mirar, ¿qué es más probable?

(A) sacar blanca
(B) sacar roja
(C) sacar verde
(D) ambas igual de probables

Prueba

11 ¿Qué valor de n hace verdadera la ecuación n × 6 = 54?

(A) 48
(B) 60
(C) 324
(D) 9

12 ¿Cuál es el valor del dígito 4 en 345,612?

(A) 4,000
(B) 40,000
(C) 400,000
(D) 4

13 ¿Qué instrumento sirve para medir la masa de una calabaza?

(A) cinta métrica
(B) termómetro
(C) balanza
(D) cronómetro

14 ¿Cuánto es $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$?

(A) $\frac{4}{5}$
(B) $\frac{4}{10}$
(C) $\frac{3}{5}$
(D) $\frac{3}{25}$

15 Tres vértices de un rectángulo son (1, 2), (4, 2) y (4, 6). ¿Cuál es el cuarto vértice?

(A) (1, 6)
(B) (6, 1)
(C) (4, 1)
(D) (2, 6)

16 ¿Cuál es 6,482 redondeado a la centena más cercana?

(A) 6,400
(B) 6,000
(C) 6,480
(D) 6,500

17 ¿Qué instrumento sirve para medir cuánto tarda una carrera de 50 metros?

(A) regla
(B) balanza
(C) cronómetro
(D) taza de medir

18 ¿Qué decimal es igual a $\frac{27}{100}$?

(A) 2.7
(B) 0.27
(C) 27.0
(D) 0.027

Prueba

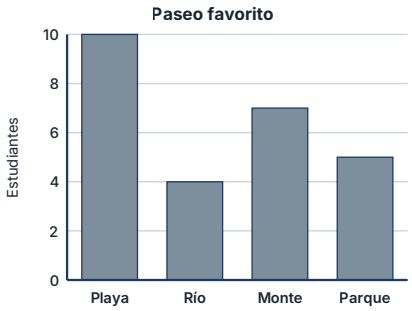
19 Evalúa la expresión: (15 + 9) ÷ 4

Respuesta: _____

20 ¿Cuánto es $3\frac{2}{8} + 1\frac{5}{8}$?

(A) $4\frac{7}{8}$
(B) $4\frac{7}{16}$
(C) $2\frac{3}{8}$
(D) $3\frac{7}{8}$

21 Según la gráfica, ¿cuántos estudiantes más eligieron la playa que el río?



(A) 14
(B) 10
(C) 6
(D) 4

22 ¿Qué instrumento es más apropiado para medir el largo de un pasillo?

(A) regla de 6 pulgadas
(B) cinta métrica
(C) termómetro
(D) probeta

23 Un círculo tiene un diámetro de 14 cm. ¿Cuánto mide su radio?

(A) 28 cm
(B) 14 cm
(C) 12 cm
(D) 7 cm

24 ¿Qué número completa la ecuación 4 × 6 = 8 × □?

(A) 24
(B) 2
(C) 3
(D) 10

Prueba

25 ¿Qué suma es igual a $\frac{5}{9}$?

(A) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9}$

(B) $\frac{2}{9} + \frac{3}{18}$

(C) $\frac{1}{9} + \frac{5}{9}$

(D) $\frac{2}{4} + \frac{3}{5}$

26 Se reparten 2,436 hojas en partes iguales entre 6 grupos. ¿Cuántas hojas recibe cada grupo?

(A) 46

(B) 416

(C) 14,616

(D) 406

27 ¿Qué unidad es más apropiada para medir la capacidad de un vaso de agua?

(A) kilómetros

(B) mililitros

(C) kilogramos

(D) galones

Parte 2

28 Seis amigos se reparten 5 pizzas en partes iguales. ¿Cuánta pizza recibe cada uno?

(A) $\frac{6}{5}$
(B) $\frac{5}{6}$
(C) $\frac{1}{6}$
(D) 1 pizza

29 ¿Cómo se llama una línea que tiene un extremo y sigue sin fin en una dirección?

(A) segmento
(B) recta
(C) punto
(D) rayo

30 ¿Cuál es la moda de los datos 3, 5, 5, 6, 3, 5, 8?

(A) 5
(B) 3
(C) 8
(D) 7

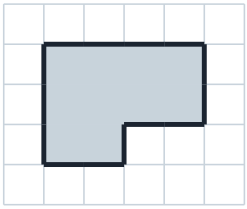
31 Divide: 1,575 ÷ 5

Respuesta: _____

32 ¿Cuál es el valor de 7 × (10 − 6)?

(A) 64
(B) 11
(C) 28
(D) 4

33 ¿Cuál es el área de la figura sombreada?



(A) 14 unidades
(B) 12 unidades cuadradas
(C) 8 unidades cuadradas
(D) 10 unidades cuadradas

Prueba

34 ¿Qué situación representa $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$?

(A) Tenía $\frac{7}{8}$ de una barra y compró $\frac{3}{8}$ más.

(B) Tenía $\frac{7}{8}$ de una barra de pan y se comieron $\frac{3}{8}$ de la misma barra.

(C) Tengo 7 barras y regalo 3.

(D) Una barra tiene $\frac{7}{8}$ y otra distinta tiene $\frac{3}{8}$.

35 ¿Cuál medida es más razonable para la altura de una puerta?

(A) 2 centímetros
(B) 2 kilómetros
(C) 2 metros
(D) 2 litros

36 ¿Qué fracción está en el punto Q?



(A) $\frac{3}{4}$
(B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{1}{4}$
(D) $\frac{4}{3}$

37 ¿Qué figura se forma al unir (2, 1), (6, 1), (6, 5) y (2, 5)?

(A) un cuadrado
(B) un rectángulo no cuadrado
(C) un triángulo
(D) un trapecio

38 Un club compró 24 cajas con 16 botellas cada una. ¿Cuántas botellas compró?

(A) 144
(B) 40
(C) 364
(D) 384

Prueba

39 La tabla muestra el número de zapatos de un grupo. ¿Cuál es la moda?

Número	Estudiantes
3	2
4	6
5	3
6	1

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

40 Escribe en forma estándar: doscientos siete mil cuarenta y cinco

Respuesta: _____

41 ¿Qué tipo de ángulo es?



(A) agudo
(B) obtuso
(C) recto
(D) llano

42 Una clase empezó a las 9:50 a. m. y terminó a las 10:35 a. m. ¿Cuánto duró?

(A) 45 minutos
(B) 85 minutos
(C) 15 minutos
(D) 1 hora y 15 minutos

43 ¿Qué número es 600,000 + 4,000 + 80 + 3?

(A) 648,300
(B) 640,083
(C) 604,083
(D) 604,830

44 En una pictografía, ★ = 4 votos. ¿Cuántas estrellas representan 20 votos?

(A) 20
(B) 5
(C) 80
(D) 4

Prueba

45 ¿Qué ecuación muestra la propiedad conmutativa de la suma?

- (A) (25 + 17) + 3 = 25 + (17 + 3)
- (B) 25 × 17 = 17 × 25
- (C) 25 − 17 = 17 − 25
- (D) 25 + 17 = 17 + 25

46 Una cinta mide 4 yardas. ¿Cuántos pies mide?

- (A) 48 pies
- (B) 7 pies
- (C) 12 pies
- (D) 1 pie

47 ¿Qué número completa la ecuación? $\frac{3}{4} = \frac{\square}{12}$

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 3
- (D) 7

48 ¿Qué es más largo?

- (A) 150 centímetros
- (B) 190 centímetros
- (C) 1 metro
- (D) 2 metros

49 Un jardín tiene 10 partes iguales. Se sembraron $\frac{4}{10}$ con flores y $\frac{3}{10}$ con hierbas. ¿Qué ecuación muestra la parte sin sembrar?

- (A) $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{20}$
- (B) $\frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$
- (C) $\frac{4}{10} - \frac{3}{10} = \frac{1}{10}$
- (D) $\frac{10}{10} - \frac{4}{10} = \frac{6}{10}$

50 ¿Cuál es la mejor estimación de un ángulo un poco más pequeño que una esquina de papel?

- (A) 120°
- (B) 80°
- (C) 180°
- (D) 10°

51 ¿Qué número es una fracción impropia?

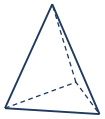
- (A) $\frac{6}{11}$
- (B) $1\frac{5}{6}$
- (C) $\frac{1}{6}$
- (D) $\frac{11}{6}$

Prueba

52 ¿Qué número sigue en el patrón 50, 46, 42, 38, ...?

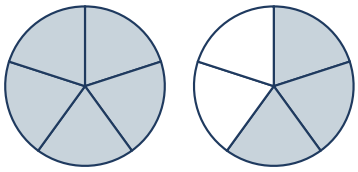
(A) 34
(B) 42
(C) 36
(D) 30

53 ¿Cuántas caras tiene una pirámide triangular?



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

54 ¿Qué número mixto representa el modelo?



(A) $1\frac{2}{5}$
(B) $2\frac{3}{5}$
(C) $8\frac{1}{5}$
(D) $1\frac{3}{5}$

55 ¿Qué par ordenado sigue en la tabla de pies y pulgadas: (1, 12), (2, 24), (3, 36), ...?

(A) (4, 40)
(B) (4, 48)
(C) (4, 37)
(D) (5, 48)

Prueba

H Hoja de contestaciones

Nombre _____ Fecha _____

1 (A) (B) (C) (D)	2 (A) (B) (C) (D)	3 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D)	5 (A) (B) (C) (D)	6 *Contesta en la pregunta*
7 (A) (B) (C) (D)	8 (A) (B) (C) (D)	9 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D)	11 (A) (B) (C) (D)	12 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D)	14 (A) (B) (C) (D)	15 (A) (B) (C) (D)
16 (A) (B) (C) (D)	17 (A) (B) (C) (D)	18 (A) (B) (C) (D)
19 ☐	20 (A) (B) (C) (D)	21 (A) (B) (C) (D)
22 (A) (B) (C) (D)	23 (A) (B) (C) (D)	24 (A) (B) (C) (D)
25 (A) (B) (C) (D)	26 (A) (B) (C) (D)	27 (A) (B) (C) (D)
28 (A) (B) (C) (D)	29 (A) (B) (C) (D)	30 (A) (B) (C) (D)
31 ☐	32 (A) (B) (C) (D)	33 (A) (B) (C) (D)
34 (A) (B) (C) (D)	35 (A) (B) (C) (D)	36 (A) (B) (C) (D)
37 (A) (B) (C) (D)	38 (A) (B) (C) (D)	39 (A) (B) (C) (D)
40 ☐	41 (A) (B) (C) (D)	42 (A) (B) (C) (D)
43 (A) (B) (C) (D)	44 (A) (B) (C) (D)	45 (A) (B) (C) (D)
46 (A) (B) (C) (D)	47 (A) (B) (C) (D)	48 (A) (B) (C) (D)
49 (A) (B) (C) (D)	50 (A) (B) (C) (D)	51 (A) (B) (C) (D)
52 (A) (B) (C) (D)	53 (A) (B) (C) (D)	54 (A) (B) (C) (D)
55 (A) (B) (C) (D)		

Prueba