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 decimal es el mayor?

(A) 0.098
(B) 0.7
(C) 0.17
(D) 0.71

2 ¿Qué número es «noventa millones cuatrocientos mil ocho»?

(A) 90,408
(B) 94,000,008
(C) 90,400,008
(D) 90,040,008

3 Cuatro amigos se reparten 3 pizzas en partes iguales. ¿Cuánta pizza recibe cada uno?

(A) $\frac{3}{4}$
(B) $\frac{4}{3}$
(C) $\frac{1}{4}$
(D) $\frac{3}{7}$

4 ¿Cuál número es compuesto?

(A) 53
(B) 59
(C) 61
(D) 57

Prueba

5 Un camino mide $\frac{5}{6}$ de milla. Juan corrió $\frac{3}{5}$ del camino. ¿Cuántas millas corrió?

(A) $\frac{8}{11}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{15}{11}$

(D) $\frac{25}{18}$

6 Mapa del pueblo. En un plano cartesiano, la casa de Leo está en (2, 1), la escuela en (2, 7) y la panadería en (6, 7). Cada unidad son 100 metros.

a)Describe el camino de la casa a la escuela y de la escuela a la panadería.

b)¿Cuántos metros camina Leo en total? Muestra tus cálculos.

c)La biblioteca está 3 unidades a la derecha de la casa. ¿Cuál es su par ordenado?

7 ¿Qué número es 6,000,000 + 30,000 + 500 + 0.07?

(A) 6,350.07

(B) 6,030,500.07

(C) 6,030,500.7

(D) 6,300,500.07

8 ¿Qué figura tiene un solo extremo?

(A) segmento

(B) recta

(C) ángulo

(D) rayo

Prueba

9 ¿Cuál es el valor del dígito 3 en 2.835?

(A) 0.03
(B) 0.3
(C) 0.003
(D) 3

10 ¿Qué lista está ordenada de mayor a menor?

(A) 4,512,300; 45,102,300; 45,120,300
(B) 45,102,300; 45,120,300; 4,512,300
(C) 45,120,300; 45,102,300; 4,512,300
(D) 45,120,300; 4,512,300; 45,102,300

11 Una encuesta preguntó a 50 estudiantes su color favorito: azul 22, rojo 15, verde 13. ¿Qué conclusión apoyan los datos?

(A) La mayoría prefiere el azul
(B) Nadie prefiere el verde
(C) Rojo y verde empatan
(D) El azul es el color más votado

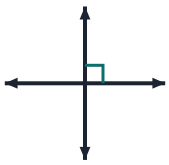
12 ¿Cuánto es 421 × 136?

(A) 4,210
(B) 57,256
(C) 557
(D) 56,256

13 ¿Cuál es la factorización prima de 30?

(A) 5 × 6
(B) 3 × 10
(C) 2 × 3 × 5
(D) 1 × 30

14 ¿Cómo son las rectas?



(A) perpendiculares
(B) paralelas
(C) segmentos
(D) rayos

15 ¿Cuál es el recíproco de $\frac{5}{9}$?

(A) $\frac{9}{5}$
(B) $\frac{5}{9}$
(C) $\frac{4}{9}$
(D) 9

Prueba

16 ¿Cuánto es $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$?

(A) $\frac{5}{8}$
(B) $\frac{9}{10}$
(C) $\frac{5}{15}$
(D) $\frac{6}{15}$

17 ¿Cuál oración es verdadera?

(A) Todo rombo es un cuadrado
(B) Todo trapecio es un rectángulo
(C) Todo cuadrado es un rombo
(D) Ningún rectángulo es paralelogramo

18 Se reparten 13 metros de tela en 4 partes iguales. ¿Cuánto mide cada parte?

(A) $\frac{4}{13}$ m
(B) $3\frac{1}{4}$ m
(C) 3 m
(D) 52 m

19 En un experimento se lanzó una moneda 40 veces y salió cara 22 veces. ¿Cuántas veces salió cruz?

Respuesta: _____

20 ¿Cuánto es 8,064 ÷ 32?

(A) 252
(B) 25
(C) 242
(D) 8,032

21 ¿Cuántos ejes de simetría tiene un cuadrado?

(A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 8

22 Un boleto cuesta $8.75. ¿Cuánto cuestan 12 boletos?

(A) $96.25
(B) $105.00
(C) $20.75
(D) $10.50

23 Un triángulo tiene dos lados iguales y un ángulo de 90°. ¿Cómo se llama?

(A) equilátero rectángulo
(B) escaleno rectángulo
(C) isósceles obtusángulo
(D) isósceles rectángulo

Prueba

24 Con la fórmula P = 4 × l, ¿cuál es el perímetro de un cuadrado de 9 cm de lado?

(A) 13 cm
(B) 81 cm
(C) 36 cm
(D) 18 cm

25 Para saber cuántas losetas se necesitan para el piso de un baño, ¿qué se calcula?

(A) área
(B) perímetro
(C) volumen
(D) longitud

26 Los datos de una encuesta son 6, 10, 14 y 18. ¿Qué escala es más adecuada para la gráfica?

(A) de 10 en 10, de 0 a 20
(B) de 1 en 1, de 6 a 18
(C) de 5 en 5, de 5 a 20
(D) de 2 en 2, de 0 a 18

27 ¿Cómo se lee 0.405?

(A) cuatrocientas cinco centésimas
(B) cuatrocientas cinco milésimas
(C) cuarenta y cinco milésimas
(D) cuatro y cinco milésimas

Parte 2

28 ¿Qué decimal es igual a $\frac{36}{1000}$?

(A) 0.36
(B) 0.036
(C) 36
(D) 0.0036

29 ¿Cuánto es 0.45 × 1,000?

(A) 45
(B) 0.45000
(C) 4.5
(D) 450

30 Para votar hay que tener por lo menos 18 años. ¿Qué desigualdad lo representa?

(A) e ≥ 18
(B) e > 18
(C) e ≤ 18
(D) e = 18

31 Escribe el número que sigue en el patrón: 2, 5, 11, 23, 47, ...

Respuesta: _____

32 ¿Cuál es el valor de 6n − 4 cuando n = 7?

(A) 63
(B) 9
(C) 38
(D) 18

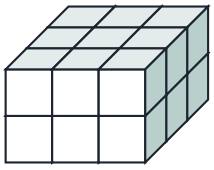
33 ¿Cuál es el volumen de una caja de 6 cm × 4 cm × 5 cm?

(A) 15 cm^3
(B) 24 cm^3
(C) 120 cm^2
(D) 120 cm^3

34 ¿Qué atributo tienen en común todos los rectángulos y todos los cuadrados?

(A) 4 lados iguales
(B) 4 ángulos rectos
(C) un solo par de lados paralelos
(D) 3 vértices

35 ¿Cuántos cubos de 1 unidad forman el prisma?



(A) 8
(B) 9
(C) 18
(D) 27

Prueba

36 ¿Qué número sigue en el patrón 81, 27, 9, 3, ...?

(A) 1
(B) 0
(C) 9
(D) 2

37 Se gira una ruleta con A, B, C, D y se lanza una moneda. ¿Cuántos resultados posibles hay?

(A) 8
(B) 6
(C) 4
(D) 2

38 ¿Cuánto es 10^3?

(A) 30
(B) 13
(C) 100
(D) 1,000

39 Un jardín rectangular mide 8 m por 5 m. ¿Cuánta cerca se necesita para rodearlo?

(A) 40 m²
(B) 13 m
(C) 26 m
(D) 40 m

40 Evalúa 3x + 8 cuando x = 9.

Respuesta: _____

41 ¿Cuál es la clasificación más específica, por sus lados, de un triángulo con lados de 7, 7 y 7 cm?

(A) isósceles
(B) equilátero
(C) escaleno
(D) obtusángulo

42 ¿Cuánto es 4.6 + 2.85?

(A) 7.45
(B) 3.31
(C) 6.45
(D) 1.75

43 En un mapa, el parque está en (3, 5) y la escuela en (8, 5). ¿Cuántas unidades los separan?

(A) 11
(B) 0
(C) 5
(D) 13

Prueba

44 ¿Qué tipo de ángulo mide 120°?

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

45 ¿Cómo se lee 300,045,600?

(A) trescientos millones cuatrocientos cinco mil seiscientos
(B) treinta millones cuarenta y cinco mil seiscientos
(C) trescientos cuarenta y cinco mil seiscientos
(D) trescientos millones cuarenta y cinco mil seiscientos

46 ¿Cómo se nombra el ángulo con vértice en M, formado por los rayos MN y MP?

(A) ∠MNP
(B) ∠NPM
(C) ∠NMP
(D) ∠PNM

47 ¿Cuántos metros hay en un kilómetro?

(A) 1,000
(B) 100
(C) 10
(D) 0.001

48 ¿Qué es cierto sobre el 6 en 0.6 y en 0.06?

(A) Valen lo mismo
(B) El de 0.06 vale más
(C) El de 0.6 vale 100 veces más
(D) El 6 de 0.6 vale 10 veces el de 0.06

49 Un paquete pesa 5 libras. ¿Cuántas onzas son?

(A) 21
(B) 80
(C) 60
(D) 50

50 ¿Qué número representan 4 unidades, 0 décimas, 5 centésimas y 9 milésimas?

(A) 4.59
(B) 4.059
(C) 4.509
(D) 459

Prueba

51 ¿Por qué un rombo es un paralelogramo?

(A) porque tiene 4 ángulos rectos
(B) porque es pequeño
(C) porque tiene 3 lados
(D) porque tiene 2 pares de lados paralelos

52 ¿Cuánto es 700,000 − 248,635?

(A) 451,365
(B) 548,635
(C) 461,365
(D) 948,635

53 ¿Cuánto es 63×10^4?

(A) 63,000
(B) 252
(C) 630,000
(D) 6,300,000

54 ¿Cuál de estas figuras puede tener exactamente un par de lados paralelos?

(A) rombo
(B) rectángulo
(C) cuadrado
(D) trapecio

55 ¿Qué expresión representa «8 menos que un número»?

(A) 8 − n
(B) n − 8
(C) 8n
(D) n + 8

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