Spirit of Math®

GRADE 4

International Spirit of Math® Contest 2026

Releasing the Genius®

INSTRUCTIONS

1. You have **45 minutes** to write the contest
2. The contest is multiple-choice with four choices for each question.
3. Write the **CAPITAL** letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the **Contest Answer Sheet**.
4. Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
5. Marks are not taken off for wrong answers.
6. **No calculators** or other counting tools are allowed.



Student Name: _____ **Score:** /30

Versión en español — traducida del original en inglés. En caso de duda, prevalece la versión en inglés.

1) $47 + 91 + 49 + 63 = ?$

A) 230 B) 240 C) 250 D) 260 _____

2) ¿Cuál es el siguiente número de la sucesión: 1, 4, 9, 16, ____

A) 20 B) 24 C) 25 D) 36 _____

3) ¿Cuál de los siguientes números **no** es factor de 81?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 27 _____

4) Bob tiene 11 crayones. Joe tiene seis crayones menos que Bob. ¿Cuántos crayones tienen en total?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 28 _____

5) ¿Cuál es el número que falta en 9 + ___ = 6?

A) –15 B) –3 C) 3 D) 15 _____

6) Imani plantó tres docenas de semillas de flores en su jardín. Tres semanas después, florecieron la cuarta parte de las flores. ¿Cuántas flores florecieron?

A) 3 B) 6 C) 8 D) 9 _____

7) Veinticinco estudiantes fueron a la cafetería de la escuela. Todos menos siete comieron pizza en el almuerzo. ¿Cuántos estudiantes **no** comieron pizza?

A) 7 B) 8 C) 18 D) 25 _____

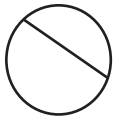
8) Si se ordenan de menor a mayor todos los números primos mayores que 10, ¿qué número quedaría en el séptimo lugar?

A) 27 B) 29 C) 31 D) 37 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

9) Una cuerda es una línea trazada desde cualquier punto de una circunferencia hasta otro punto de la misma circunferencia. Trazar una cuerda divide el círculo en dos regiones. ¿Cuál es el número **máximo** de regiones en que se puede dividir un círculo trazando tres cuerdas?



A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 _____

10) En la suma de abajo, A, H, I y T son dígitos distintos del 0 al 9. ¿Cuál de los siguientes **no** puede ser un valor posible de H?

$$\begin{array}{r} HI \\ +\ HI \\ \hline TA \end{array}$$

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

11) Anwar está pintando y quiere usar pintura amarilla. Abre una lata de pintura amarilla y vierte tres séptimos de la lata. Un rato después quiere más pintura amarilla, así que vierte otros dos séptimos de la lata. ¿Qué fracción de la pintura amarilla queda en la lata?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$ _____

12) Cinco días a la semana, Jasdeep camina de su casa a la escuela por la mañana y de la escuela a su casa por la tarde. El camino entre su casa y la escuela mide 260 metros. ¿Cuántos kilómetros camina Jasdeep cada semana entre su casa y la escuela? (Pista: hay 1000 metros en 1 kilómetro)

A) 0.13 km B) 0.26 km C) 1.3 km D) 2.6 km _____

13) Cuando Hugo tenía 5 años, su hermano mayor Oliver tenía 19. Si Hugo ahora tiene 14 años, ¿cuántas veces mayor es Oliver que Hugo?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

14) Theodore está de pícnic con ocho amigos y quiere compartir un sándwich largo. Si cada uno quiere dos pedazos, ¿cuántos cortes paralelos debe hacer?

A) 8 B) 9 C) 17 D) 18 ____

15) Si empiezas con una docena de lados, le quitas el número de lados de un trapecio y luego le sumas el número de lados de un heptágono, ¿cuántos lados tienes?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 ____

16) Kenji tiene un dado especial de nueve caras numeradas consecutivamente a partir del número uno. ¿Cuál es la probabilidad de que Kenji saque un número que sea un cuadrado perfecto?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{2}{3}$ ____

17) Sakura preguntó a todos los estudiantes de su clase cuántos instrumentos tocan y anotó las respuestas en el gráfico de abajo. ¿Cuántos estudiantes tocan tres o más instrumentos?

♪ = 2 estudiantes

Número de instrumentos	
Instrumentos que toca	Número de estudiantes
1	♪ ♪ ♪ ♪ ♪
2	♪ ♪ ♪ ♪ ♪ ♪
3	♪ ♪ ♪
4	♪

A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 ____

18) Amy, Bella, Carly y Dana participan en una carrera. Cuando Amy cruza la meta, nota que Bella terminó justo delante de ella. Cuando Carly cruza la meta, nota que Dana terminó más de un lugar por delante de ella. ¿Quién terminó la carrera en segundo lugar?

A) Amy B) Bella C) Carly D) Dana ____

Space for rough work

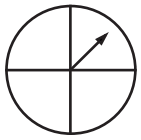
©2026 Spirit of Math Schools Inc.

19) Maddie escribe su fruta favorita con un código secreto. En este código, el alfabeto está invertido. Por ejemplo, A se convierte en Z y Z en A, B en Y e Y en B, y C en X y X en C. Si la fruta favorita de Maddie es ORANGE (naranja en inglés), ¿qué escribe?
Pista: usa el alfabeto de abajo para descifrar el mensaje.

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z

A) LIZMSV B) LIZMSW C) LIZMTV D) LIZMTW _____

20) Una ruleta tiene cuatro secciones iguales: dos son verdes, una es amarilla y una es roja. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre dónde puede caer la ruleta?



A) No puede caer en verde B) Debe caer en amarillo C) Puede caer en verde D) No puede caer en rojo _____

21) Yeji tiene una bolsa llena de canicas. Hay 11 canicas rojas, 19 amarillas, 14 azules, 17 rojas y amarillas, y 12 rojas y azules. Yeji quiere sacar una canica que tenga el color azul. Saca las canicas una a una sin mirar. ¿Cuál es el número mínimo de canicas que debe sacar para estar segura de haber sacado al menos una canica con color azul?

A) 47 B) 48 C) 60 D) 73 _____

22) Hiroshi ha hecho cuatro exámenes de matemáticas con un promedio de 72%. Va a hacer un quinto examen y quiere que su nuevo promedio de los cinco exámenes sea 76%. ¿Qué nota debe sacar Hiroshi en el quinto examen?

A) 76% B) 80% C) 92% D) 96% _____

23) Hay 37 estudiantes en una clase de matemáticas. A veintiuno les gusta hacer ejercicios y a 15 les gusta el cálculo mental. A siete les gustan ambas cosas. ¿A cuántos estudiantes no les gusta ni hacer ejercicios ni el cálculo mental?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

24) El número favorito de Kai es un palíndromo de tres cifras. Si le sumas 14, se convierte en un cubo perfecto. ¿Cuál de las opciones podría ser el número favorito de Kai?

A) 141 B) 131 C) 121 D) 111 _____

25) ¿De cuántas maneras se pueden ordenar las letras de la palabra "RADAR", incluida la forma que escribe RADAR?

A) 120 B) 60 C) 30 D) 15 _____

26) Charlotte tiene un examen de matemáticas 2 días después de, 7 días antes de, 1 día después de, 4 días antes de Navidad, el 25 de diciembre. También planea ir al cine con sus amigas 5 días antes de, 3 días después de, 1 día antes de, 6 días después de Navidad. ¿Qué evento ocurre primero?

A) Su examen de matemáticas B) Ir al cine con sus amigas C) Son el mismo día D) Falta información _____

27) Zara organiza una cena con tres de sus amigas: Yolanda, Xena y Wendy. Tiene cuatro sillas en fila y quiere hacer un plan de asientos. No quiere sentarse en la primera silla de la izquierda. ¿Cuántos planes de asientos distintos puede hacer Zara?

A) 9 B) 18 C) 24 D) 48 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

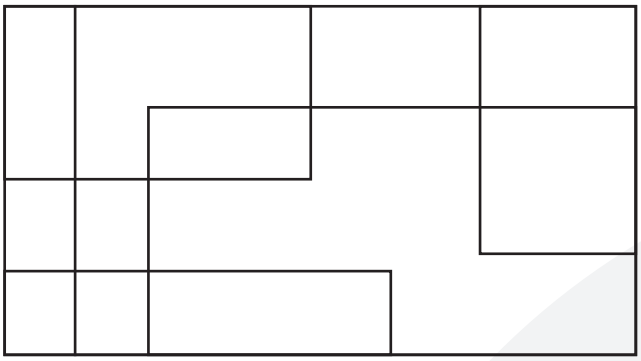
28) Lakshmi tiene seis pulseras rosadas o azules con 40 cuentas en total. Las pulseras rosadas tienen siete cuentas cada una y las azules, cinco cuentas cada una. ¿Cuántas pulseras azules tiene Lakshmi?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 ____

29) ¡Alejandro se gradúa de la Universidad de Matemáticas! En su ceremonia de graduación, todos los estudiantes se dieron la mano una vez entre sí. Si hubo un total de 55 apretones de manos, ¿cuántos apretones de manos dio Alejandro?

A) 10 B) 11 C) 54 D) 55 ____

30) ¿Cuántos rectángulos de todos los tamaños hay en este diagrama?



A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

To promote co-operation, inspire confidence and Release the Genius® in every child.

For more information, please visit:

spiritofmathcontest.com

/spiritofmath