



Spirit of Math®

Releasing the Genius®

TERCERO DE PRIMARIA

Concurso Internacional Spirit of Math 2024

INSTRUCCIONES

1

Tienes **30 minutos** para completar la prueba.

2

La prueba es de opción múltiple con cuatro alternativas para cada pregunta.

3

Escribe la letra MAYÚSCULA de tu respuesta en la línea de la derecha de cada pregunta y llena el círculo correspondiente en la hoja de respuesta de SoM.

4

Cada respuesta correcta equivale a un punto y la suma de las respuestas correctas es tu calificación.

5

No se restan puntos por respuestas incorrectas.

6

No se permiten calculadoras ni otras herramientas de cálculo.

Nombre:

Calificación: /20

- 1) $4 + 3 + 6 - 5 + 7 = ?$
A) 10 B) 14 C) 15 D) 25 _____
- 2) Anthony tiene 14 años. Su hermana Alice tiene la mitad de su edad.
¿Cuántos años tiene Alice?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 _____
- 3) Anouk tiene cinco números: 13, 6, 4, 22 y 19. Ordenó estos números de menor a mayor. ¿Cuál es el segundo número más grande?
A) 19 B) 6 C) 22 D) 13 _____
- 4) Había quince autos estacionados en el estacionamiento de un centro comercial. Todos excepto 6 autos son verdes. ¿Cuántos de ellos son verdes?
A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 _____



Usa este espacio como borrador

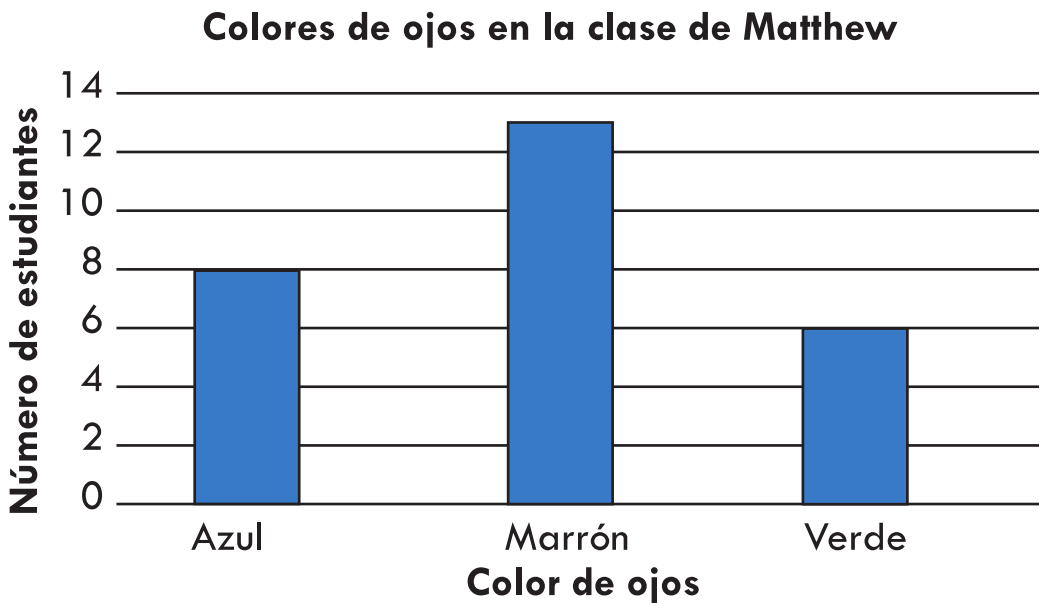
- 5) Betty está esperando en la fila para la rueda de la fortuna. Hay dos personas delante de Betty y tres detrás de ella. ¿Cuántas personas hay en la fila?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 6) El baile de graduación de Terry es cuatro días después de dos días antes del 25 de junio. ¿Cuándo es el baile de graduación de Terry?
A) 26 de junio B) 27 de junio C) 28 de junio D) 29 de junio _____
- 7) (Número de lados de un cuadrado) + (número de lados de un triángulo) + (número de lados de un rectángulo) = ?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 8) ¿Qué número sigue en este patrón: 2, 3, 5, 8, 12, ____?
A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 _____

Usa este espacio como borrador

- 9) Manuel tenía una barra de chocolate larga y quería compartirla con cinco de sus amigos. ¿Cuántos cortes paralelos debe hacer Manuel para que cada uno reciba un trozo?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 10) Gauss encontró seis monedas de cinco centavos entre los cojines de su sofá. ¿Cuánto dinero encontró? ¿Cuál es la mejor pregunta lógica que podrías hacer para ayudarte a resolver este problema?
- A) ¿Cuánto vale una moneda de cinco centavos? B) ¿Cuánto vale una moneda de diez centavos?
C) ¿Cuántas monedas encontró? D) ¿De qué color es el sofá? _____
- 11) Tom empezó a leer "Cómo atrapar ratones 101" en la parte superior de la página 5. Leyó hasta la parte inferior de la página 38. ¿Cuántas páginas leyó?
- A) 33 B) 34 C) 43 D) 44 _____
- 12) Ana, Bob y Carl van a ir de compras. Ana tiene dos dólares, Bob tiene cuatro dólares y Carl tiene tres dólares. Si juntan su dinero para que cada uno tenga la misma cantidad, ¿cuántos dólares recibirá cada uno?
- A) \$2 B) \$3 C) \$6 D) \$9 _____

Usa este espacio como borrador

13) Matthew hizo una encuesta en su clase y registró los resultados en una gráfica. ¿Hay más estudiantes con ojos marrones o estudiantes con otros colores de ojos?



- A) Hay más estudiantes con ojos marrones.

B) Hay más estudiantes con un color de ojos que no sea marrón.
- C) Hay tantos estudiantes con ojos marrones como estudiantes con un color de ojos que no sea marrón.

D) Esto no se puede resolver. _____

14) Oscar contó las patas de 3 perros y 4 personas que vio en el parque. ¿Cuántas patas contó? _____

- A) 7

B) 10

C) 14

D) 20

Usa este espacio como borrador



- 15) En el código Morse, cada letra se reemplaza con una combinación diferente de rayas (—) y puntos (•), como se muestra en la tabla a continuación. Por ejemplo, SOS se escribe como ••• / — — — / •••. Usando la tabla como referencia, ¿qué dice el siguiente mensaje en código Morse?

“— — / • — / — / ••• •• / ••• •• — • / •• — / — •”

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

- A) Math is fun B) Mars is big C) Math is joy D) Milk is hot _____
- 16) Oscar contó las patas de 3 perros y 4 personas que vio en el parque. ¿Cuántas patas contó?
- A) 8 B) 14 C) 46 D) 56 _____
- 17) Diez jugadores compitieron en el Torneo de Backgammon Spirit. Si cada jugador debe jugar una vez contra cada uno de los demás, ¿cuántos juegos hay en total?
- A) 5 B) 10 C) 45 D) 90 _____

Usa este espacio como borrador



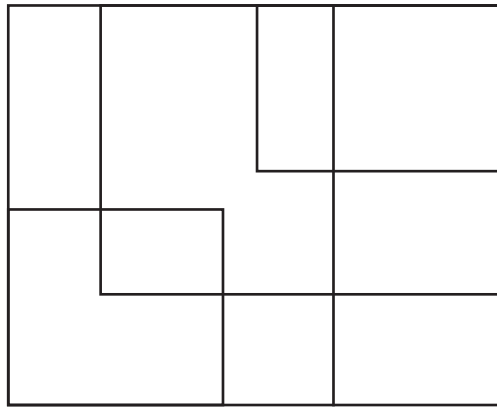
- 18) Diez jugadores compitieron en el Torneo de Backgammon Spirit. Si cada jugador debe jugar una vez contra cada uno de los demás, ¿cuántos juegos hay en total?

A) 19, 9, 89 B) 13, 1, 61 C) 15, 3, 47 D) 17, 2, 37 _____

- 19) Alla tiene una granja con muchas vacas y gallinas. Si hay un total de 12 cabezas y 36 patas entre sus animales, ¿cuántos de los animales son vacas?

A) 4 B) 6 C) 9 D) 12 _____

- 20) ¿Cuántos rectángulos de todos los tamaños hay en la figura de abajo?



A) 7 B) 8 C) 17 D) 18 _____

Usa este espacio como borrador



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

For more information, please visit:

spiritofmathcontest.com



/spiritofmath

CLAVES

- | | |
|-------|-------|
| 1) C | 11) B |
| 2) B | 12) B |
| 3) A | 13) B |
| 4) C | 14) D |
| 5) D | 15) A |
| 6) B | 16) D |
| 7) C | 17) C |
| 8) D | 18) D |
| 9) A | 19) B |
| 10) A | 20) C |