



Spirit of Math®

Releasing the Genius®

QUINTO DE PRIMARIA

Concurso Internacional Spirit of Math 2025

INSTRUCCIONES

1

Tienes **45 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: /30

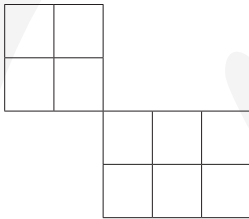


- 1) $59 + 47 - 9 - 17 = ?$
 A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 _____
- 2) Aarón quiere donar sus libros infantiles por igual a las tres bibliotecas de su distrito. Si Aarón tiene 27 libros infantiles, ¿cuántos libros puede donar a cada biblioteca?
 A) 3 B) 9 C) 10 D) 13 _____
- 3) Yolanda redondeó su número favorito al centenar más cercano, resultando en 5600. ¿Cuál de los siguientes podría ser el número favorito de Yolanda?
 A) 5595 B) 5695 C) 55 950 D) 56 950 _____
- 4) $25 \div 7 \times 14 \div 5 =$
 A) 4 B) 7 C) 10 D) 11 _____
- 5) Usa la letra para descifrar la respuesta al siguiente acertijo. ¿Cuál es el valor de A?

$$\begin{array}{r} A2 \\ + 13 \\ \hline 75 \end{array}$$

 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 6) Shia tiene una colección de 17 juguetes de Transformers. Todos menos ocho de sus Transformers son rojos. ¿Cuántos Transformers son rojos?
 A) 8 B) 9 C) 11 D) 12 _____
- 7) ¿Cuánto es un cuarto de la mitad de 1200?
 A) 150 B) 300 C) 450 D) 600 _____
- 8) María es once años mayor que Gabriela. Adrián tiene la mitad de la edad de Gabriela. Si María tiene 25 años, ¿cuántos años tiene Adrián?
 A) 7 B) 11 C) 14 D) 15 _____

- 9) Cortaste un tronco en 12 pedazos haciendo cortes paralelos. Si cada corte toma 1 minuto, ¿cuánto tiempo tomará?
A) 24 m B) 12 m C) 11 m D) 6 m _____
- 10) Mi cumpleaños es dos días después del día antes del Día de Canadá. Si el Día de Canadá es el 1 de julio, ¿cuándo es mi cumpleaños?
A) 30 de junio B) 1 de julio C) 2 de julio D) 3 de julio _____
- 11) El cumpleaños de Avril es el 27 de septiembre. Si su cumpleaños es en dos semanas y 3 días, ¿cuál es la fecha de hoy?
A) 9 de sept B) 10 de sept C) 13 de sept D) 24 de sept _____
- 12) Irene tiene cinco billetes de 25 dólares y tres veces más billetes de 10 dólares. ¿Cuánto dinero tiene en total?
A) \$155 B) \$267 C) \$275 D) \$375 _____
- 13) Encuentra el término faltante en la ecuación: $6 \times 7 = 9 + \underline{\hspace{1cm}}$.
A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 _____
- 14) Gavin tiene que pintar algunos casilleros consecutivos de la escuela durante las vacaciones de verano. Sabe que los números consecutivos son números que siguen uno al otro en orden, sin huecos (por ejemplo: 3, 4, 5, 6). Gavin pintó todos los casilleros numerados consecutivamente del 11 al 38. ¿Cuántos casilleros pintó?
A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 _____
- 15) Tú y tu mejor amigo viven en lunas de Júpiter. Tú estás en la luna Ío y tu mejor amigo está en Europa, a 255,000 kilómetros de distancia. Si viajas 100,000 km en tu nave espacial hacia tu mejor amigo, y tu mejor amigo viaja 55,000 km hacia ti, ¿qué tan lejos están uno del otro?
A) 55,000 km B) 100,000 km C) 155,000 km D) 200,000 km _____

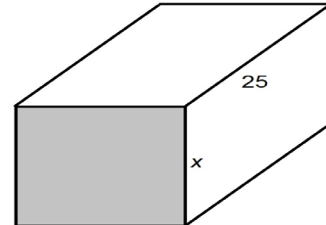
- 23) Si 7 ranas pueden saltar en 14 hojas flotantes en 2 horas, ¿cuánto tiempo les tomará a 14 ranas saltar en 84 hojas flotantes?
 A) 6 horas B) 12 horas C) 18 horas D) 24 horas _____
- 24) Donald tiene muchas motocicletas de juguete con dos ruedas y autos de juguete con cuatro ruedas. Si tiene un total de 23 juguetes y 68 ruedas, ¿cuántas motocicletas tiene?
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 25) Akua tiene 90 piedras Mancala. Su prima Amara tiene 11 piedras más que Akua. Su prima Abena tiene 82 piedras. ¿Cuál es el promedio de las piedras Mancala de Akua, Amara y Abena?
 A) 36 B) 89 C) 91 D) 273 _____
- 26) Los 391 estudiantes de Squeaks and Squawks Junior High tocan la gaita, los tambores y el corno francés. Catorce tocan solo la gaita, 280 tocan los tambores y 16 tocan ambos instrumentos. Todos los demás tocan solo el corno francés. ¿Cuántos tocan solo el corno francés?
 A) 294 B) 264 C) 107 D) 97 _____
- 27) Divya estaba caminando al Festival de Diwali desde su casa hasta el centro de Mumbai, siguiendo una cuadrícula de 2×2 para luego seguir una de 2×3 . ¿De cuántas maneras podía llegar?
- Casa de Divya
- 
- Centro de Mumbai
- A) 120 B) 60 C) 24 D) 16 _____

- 16) El perímetro de un aula es de 60 metros. Si la longitud es el doble del ancho, entonces el ancho es
A) 10 metros B) 15 metros C) 20 metros D) 25 metros _____
- 17) La suma de un número y su cuadrado es 210. ¿Cuál es el número?
A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 _____
- 18) ¿De cuántas maneras puedes reorganizar las letras de la palabra LIGHT, incluyendo la que forma la palabra LIGHT?
A) 119 B) 120 C) 159 D) 160 _____
- 19) En la fábrica de Billy Bonka, se fabrica un Toffee Explosivo cada 14 minutos y una Barra Scrumpyumlicious cada 21 minutos. Si ambos se fabrican a las 7:30 am, ¿cuánto tiempo pasará hasta que se fabriquen juntos nuevamente?
A) 21 min B) 28 min C) 42 min D) 94 min _____
- 20) June está eligiendo qué camisa usar para la escuela. Tiene 8 negras, 3 rosas, 9 azules, 10 rojas y 6 blancas. Sin mirar, mete la mano en su cajón para sacar una camisa. ¿Cuántas camisas necesita sacar para estar segura de haber sacado al menos una roja?
A) 10 B) 13 C) 27 D) 36 _____
- 21) Claude quiere terminar su recital final de danza con una puntuación de 10. Si obtuvo un promedio de 9.5 en sus dos primeros recitales, ¿qué puntuación necesita en el tercero para alcanzar su meta?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 22) Si 12 barras de chocolate cuestan \$1.44, entonces 20 barras cuestan:
A) \$3.60 B) \$2.40 C) \$2.24 D) \$2.12 _____

- 28) La familia Xu tiene cinco hijos de 1, 3, 5, 7 y 9 años. Adeline no es la mayor ni la menor. Bianca tiene dos años de diferencia con Constance. Adeline y Daria tienen cuatro años de diferencia. Elena es cuatro años mayor que Constance. Daria es mayor que Elena. ¿Qué edad tiene Adeline?

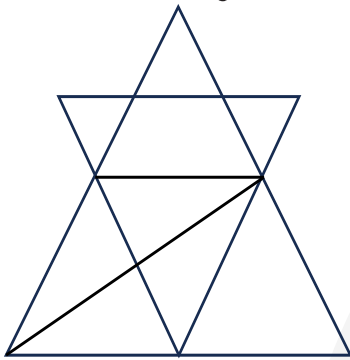
A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 _____

- 29) El volumen de este sólido rectangular con longitudes de lados enteros es 400 cm^3 . Una de las dimensiones del sólido es "x". Si un lado mide 25 cm, ¿cuál es el valor posible de x?



A) 3 cm B) 4 cm C) 6 cm D) 12 cm _____

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



A) 15 B) 17 C) 19 D) 21 _____



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

For more information, please visit:

spiritofmathcontest.com



/spiritofmath

CLAVES

- | | |
|-------|-------|
| 1) C | 16) A |
| 2) B | 17) B |
| 3) A | 18) B |
| 4) C | 19) C |
| 5) D | 20) C |
| 6) B | 21) C |
| 7) A | 22) B |
| 8) A | 23) A |
| 9) C | 24) D |
| 10) C | 25) C |
| 11) B | 26) D |
| 12) C | 27) B |
| 13) B | 28) C |
| 14) B | 29) B |
| 15) B | 30) B |