



Spirit of Math®

Releasing the Genius®

TERCER GRADO

Concurso Internacional Spirit of Math 2023

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 llénala en 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 final.
- 5 No se restan puntos por respuestas incorrectas.
- 6 No se permiten calculadoras ni otras herramientas de cálculo.

Nombre:

Calificación: /30



- 1) $3 + 12 + 6 + 8 + 7 + 14 =$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____

- 2) Mi hermana es 6 años mayor que yo. Si yo tengo 8 años, ¿cuántos años tiene mi hermana?
 A) 6 B) 8 C) 13 D) 14 _____

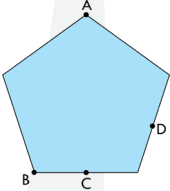
- 3) Joanna tiene siete gallinas. Decidió contar todas sus patas. Si una gallina tiene dos patas, ¿cuántas patas contó en total?
 A) 2 B) 7 C) 14 D) 21 _____

- 4) ¿Qué sigue en este patrón? A1, B3, C5, ...
 A) D4 B) D6 C) D7 D) D8 _____

- 5) El cumpleaños de Kayden es seis días antes del 22 de junio. ¿Cuándo es el cumpleaños de Kayden?
 A) June 15 B) June 16 C) June 17 D) June 18 _____

- 6) El fin de semana, horneé tres galletas más que una docena. ¿Cuántas galletas horneé?
 A) 5 B) 15 C) 24 D) 27 _____

- 7) Jannah quiere dibujar una línea desde el punto A hasta el punto B en este pentágono. ¿En qué dos formas se dividirá el pentágono?



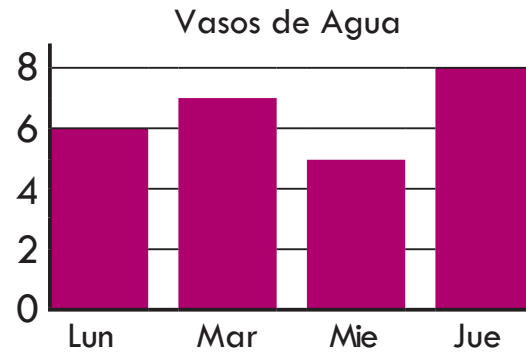
 A) Triángulo y trapecio B) Triángulo y rectángulo C) Trapecio y cuadrado D) Triángulo y cuadrado _____

Espacio para cálculos

- 8) Diecisiete familiares se reunieron para un picnic familiar. Todos, excepto 12, comieron sándwiches en el picnic. ¿Cuántos comieron sándwiches?
 A) 5 B) 12 C) 15 D) 17 _____
- 9) La serie de libros favorita de Korey es *The Pet-Sitter's Society*. Ha leído todos los libros de la serie del #17 al #99. ¿Cuántos libros de *The Pet-Sitter's Society* ha leído Korey?
 A) 82 B) 83 C) 99 D) 100 _____
- 10) Areen tiene un total de 60 libros! Donó la mitad a la caridad, luego le dio la mitad de lo que quedaba a su hermanito. ¿Cuántos libros le dio a su hermanito?
 A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 _____
- 11) La granjera Jane puso una cerca cuadrada para evitar que sus gallinas se escaparan. Cada lado de la cerca tenía 2 metros. Se dio cuenta de que era demasiado pequeña, así que duplicó la longitud de cada lado de la cerca cuadrada. ¿Cuál es el perímetro de su nueva cerca para gallinas?
 A) 6 metros B) 8 metros C) 12 metros D) 16 metros _____
- 12) Compré un cono de helado por \$1.50. Si pago con un billete de \$5, ¿cuánto me darían de cambio?
 A) \$1.50 B) \$3.50 C) \$5 D) \$6.50 _____
- 13) A Demi le toma 4 minutos hacer un corte a través de un tronco usando una sierra. ¿Cuánto tiempo le toma cortar el tronco en 5 piezas haciendo cortes paralelos?
 A) 4 minutos B) 9 minutos C) 16 minutos D) 20 minutos _____

Espacio para cálculos

- 14) Jalil lleva un registro de cuánta agua bebe cada día. ¿Cuántos vasos de agua bebió Jalil en total desde el lunes hasta el jueves?



- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 _____
- 15) Sayed estaba emocionado por ir a hacer submarinismo. Primero descendió 8 metros bajo el agua, luego subió 5 metros, y después descendió 6 metros más. ¿A qué profundidad está Sayed ahora?
- A) 9 metros B) 12 metros C) 15 metros D) 19 metros _____
- 16) Lenny, Marie, Nico y Oren están en fila para comprar jugo en el camión Jazzy Juice. Nico está dos lugares detrás de Oren en la fila. Lenny está al final de la fila. ¿Quién está al frente de la fila?
- A) Lenny B) Marie C) Nico D) Oren _____
- 17) En América del Norte, el Día de la Madre siempre es el segundo domingo de mayo. Si el 1 de mayo cae en lunes este año, ¿qué fecha será el Día de la Madre?
- A) 12 de Mayo B) 13 de Mayo C) 14 de Mayo D) 15 de Mayo _____
- 18) Elaina tiene muchos pájaros y gatos como mascotas. Si sus mascotas tienen un total de 10 cabezas y 32 patas, ¿cuántos gatos tiene Elaina?
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 _____



Espacio para cálculos

- 19) La imagen a la derecha muestra una línea de simetría en un cuadrado: si doblas a lo largo de la línea punteada, los dos lados coincidirán. ¿Cuántas líneas de simetría tiene un cuadrado?
- 
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____
- 20) A todos los niños en la clase de la Sra. Liu les gusta la pizza. A doce niños les gusta la pizza de queso, a nueve niños les gusta la pizza de pepperoni, a cinco niños les gusta tanto la pizza de queso como la de pepperoni, y a ninguno de los niños gusta otro tipo de pizza. ¿Cuántos niños hay en la clase de la Sra. Liu?
- A) 16 B) 21 C) 26 D) 30 _____
- 21) *Dos bips pesan lo mismo que un bop. Dos bops pesan lo mismo que cuatro bloops. Si un bloop pesa 3 kg, ¿cuánto pesa un bip?*
- ¿Cuál de las siguientes preguntas requiere el pensamiento lógico correcto para resolver este problema?
- A) ¿Cuánto pesa un bop? C) ¿Cuánto pesa un bloop? _____
- B) ¿Cuál es la diferencia entre un bip y un bop? D) ¿Cuál es el más grande? _____
- 22) Venya le dio tres dólares a Sonya. Sonya le devolvió dos dólares a Venya. Ahora ambas tienen cinco dólares. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?
- A) Venya comenzó con tres dólares C) Sonya comenzó con tres dólares _____
- B) Venya comenzó con seis dólares D) Sonya comenzó con seis dólares _____
- 23) Un pasillo tiene cuatro puertas distribuidas de manera uniforme a lo largo de un lado. Cada puerta tiene 60 cm de ancho, y el espacio entre una puerta y la siguiente es de 40 cm. ¿Cuál es la longitud del espacio desde el borde izquierdo de la primera puerta hasta el borde derecho de la última puerta?
- A) 240 cm B) 360 cm C) 380 cm D) 400 cm _____

Espacio para cálculos

- 24) Mike está organizando sus carros de colección de juguete en su estantería. Tiene cuatro carros de diferentes colores: rojo, azul, amarillo y verde. ¿De cuántas maneras diferentes puede organizar los carros si siempre quiere mantener lo al azul y al verde en los extremos?

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

- 25) Lily olvidó el código de cuatro dígitos para desbloquear su tableta. Cuando creó el código, escribió pistas para ella misma para ayudarla a recordarlo. Las pistas son:

- Los primeros dos dígitos son un número primo menor que 20.
- Los últimos dos dígitos son el doble de los primeros dos dígitos.
- Los dos dígitos del medio también son un número primo.

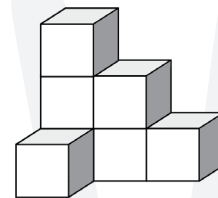
¿Cuáles son los primeros dos dígitos del código de Lily?

A) 11 B) 13 C) 17 D) 19 _____

- 26) Celine quiere practicar el piano un promedio de 2 horas al día durante el mes de abril. Practicó un total de 15 horas del 1 al 10 de abril, pero luego se enfermó y tomó un descanso de cinco días. ¿Cuántas horas al día Celine necesitará practicar durante el resto del mes para alcanzar su meta?

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

- 27) Timothy hizo esta estructura pegando siete cubos juntos. Luego decidió pintarla de color morado. Si desmonta su estructura, ¿cuántas caras no tendrán pintura morada?



A) 7 B) 14 C) 21 D) 28 _____

Espacio para cálculos

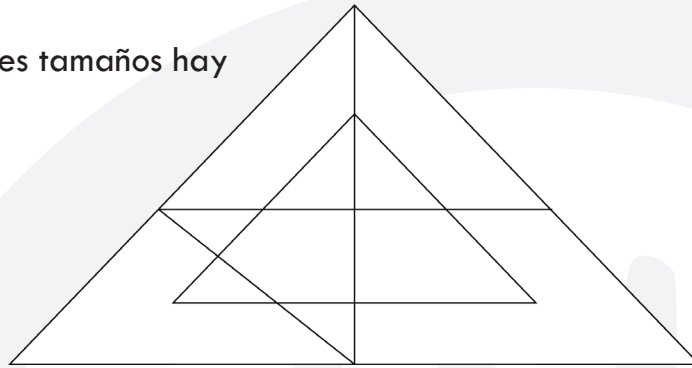
- 28) Ada, Bonnie, Chris y Dan fueron a una cafetería, y cada uno pidió un dulce diferente. Había cuatro dulces en el menú: croissant de chocolate, danés de cereza, muffin de arándano y muffin de manzana y canela. Bonnie pidió un muffin; Ada no. Dan no pidió un dulce de fruta. Chris es alérgico a los arándanos. ¿Qué pastel pidió Chris?

A) croissant de chocolate B) danés de cereza C) muffin de arándanos D) muffin de manzana y canela _____

- 29) A Marya le encanta coleccionar accesorios para el cabello en colores rosa y blanco. Tiene 7 moños que son solo rosas, 6 moños que son tanto rosas como blancos, 3 diademas que son solo rosas y 4 diademas que son solo blancas. Sin mirar, ¿cuántos accesorios para el cabello debe retirar Marya de la pila para asegurarse de haber escogido uno que tenga blanco?

A) 4 B) 11 C) 16 D) 20 _____

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



A) 11 B) 15 C) 18 D) 20 _____

Espacio para cálculos



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

Para más información, por favor visita:

spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath