

**GRADO 1**

# Concurso Internacional de Matemáticas de Primer Grado - 2022

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

## INSTRUCCIONES

1

Tienes 30 minutos para completar el concurso.

2

El concurso es de opción múltiple con cuatro opciones para cada pregunta.

3

Cada respuesta correcta vale un punto y la suma de las respuestas correctas es la puntuación final.

4

No se descuentan puntos por respuestas incorrectas.

5

No se permite el uso de calculadoras u otras herramientas

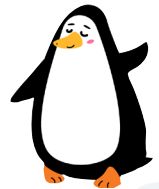
6

Escribe la LETRA MAYÚSCULA de la respuesta que elijas en la línea a la derecha de cada pregunta.

Nombre del  
estudiante:

Puntuación: /20

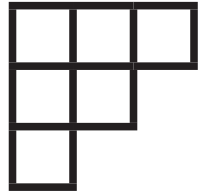
- 1)  $9 + 1 + 4 + 6 = ?$   
A) 10      B) 15      C) 20      D) 30      \_\_\_\_\_
- 2) ¿Cuál de las siguientes figuras es un triángulo?  
A)       B)       C)       D)       \_\_\_\_\_
- 3) ¿Qué número sigue en el patrón? 2, 4, 6, 8, \_\_\_\_\_  
A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      \_\_\_\_\_
- 4) ¿Qué día de la semana viene justo después del jueves?  
A) Viernes      B) Lunes      C) Domingo      D) Martes      \_\_\_\_\_
- 5) Maya plantó 8 flores. Shirley plantó 7 flores. ¿Cuántas flores plantaron en total?  
A) 12      B) 13      C) 14      D) 15      \_\_\_\_\_
- 6) ¿Cuál es la fecha tres días antes del 11 de agosto?  
A) 7 de agosto      B) 8 de agosto      C) 9 de agosto      D) 10 de agosto      \_\_\_\_\_
- 7) El animal favorito de Elijah, el pingüino, tiene dos pies. Elijah vio seis pingüinos en el zoológico. Contó todos sus pies. ¿Cuántos pies contó?  
A) 6      B) 9      C) 10      D) 12      \_\_\_\_\_



---

Space for rough work

- 8) Marya tiene dos piezas de un rompecabezas que juntas forman un cuadrado. A la derecha hay una imagen de una de las piezas. ¿Cómo debe verse la otra pieza?



- A) B) C) D) \_\_\_\_\_

- 9) Ian es 4 años mayor que yo. Si yo tengo 6 años, ¿cuántos años tiene Ian?

- A) 2 B) 6 C) 8 D) 10 \_\_\_\_\_

- 10) Lisa tocó el piano desde las 4:30 p.m. hasta las 4:50 p.m. ¿Cuánto tiempo tocó Lisa el piano?

- A) 20 minutos B) 25 minutos C) 30 minutos D) 50 minutos \_\_\_\_\_

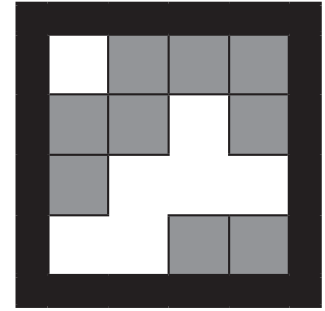
- 11) Hay dos gatos sentados en la calle, uno gris y uno blanco. Uno de los gatos NO es blanco. ¿De qué color es el otro?



- A) Un perro B) Un gato rosa C) Un gato gris D) Un gato blanco \_\_\_\_\_

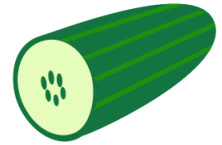
Space for rough work

- 12) Daria cortó su pastel cuadrado de cumpleaños en 16 pedazos iguales antes de compartirlo con sus amigos. En la imagen de la derecha, las piezas que quedaron están sombreadas en gris. ¿Cuántos pedazos fueron comidos?



A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      \_\_\_\_\_

- 13) Amy y sus tres amigos quieren compartir un pepino como merienda. ¿Cuántos cortes paralelos necesita hacer Amy para que cada persona reciba una porción? ¿Qué es lo primero que debes averiguar para resolver este problema?



A) Cuánto mide el pepino.                      C) Cuánto tiempo tarda Amy en cortar el pepino.  
B) Cuántos cortes paralelos necesita Amy.                      D) Cuántas piezas de pepino se necesitan en total. \_\_\_\_\_

- 14) En la feria del libro, once estudiantes compraron libros. Seis estudiantes compraron cómics. Ocho estudiantes compraron libros de poesía. Algunos estudiantes compraron ambos tipos. ¿Cuántos estudiantes compraron ambos libros?

A) 2                      B) 3                      C) 5                      D) 6                      \_\_\_\_\_

---

Space for rough work



- 15) Seis niños fueron a la Fiesta de Halloween de Sombras Espeluznantes. Todos menos dos usaron una máscara feliz. ¿Cuántos niños NO usaron una máscara feliz?

A) 2                      B) 4                      C) 5                      D) 6

\_\_\_\_\_

- 16) Aarav horneó 19 galletas. Quiere colocarlas en cajas con cuatro galletas en cada caja. ¿Cuántas cajas completas de galletas puede hacer?

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

\_\_\_\_\_

- 17) Ava, Brie, Cate y Dia montaron sus bicicletas en una carrera. Cate terminó detrás de Brie, quien terminó detrás de Ava. Ava no estaba en primer lugar. ¿Quién terminó en segundo lugar?



A) Ava

B) Brie

C) Cate

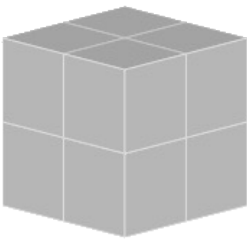
D) Dia

\_\_\_\_\_

---

Space for rough work

18) Martha hizo un Mega Cubo pegando ocho cubos pequeños. Accidentalmente dejó caer su Mega Cubo en un balde de pintura, y todo su cubo quedó cubierto de pintura azul. ¿Cuántas caras de los cubos pequeños tienen pintura?



- A) 12                      B) 16                      C) 20                      D) 24                      \_\_\_\_\_

19) Hassina usa  y  símbolos para representar dos dígitos diferentes en el problema de suma a la derecha. ¿Cuál es la suma de  y  ?

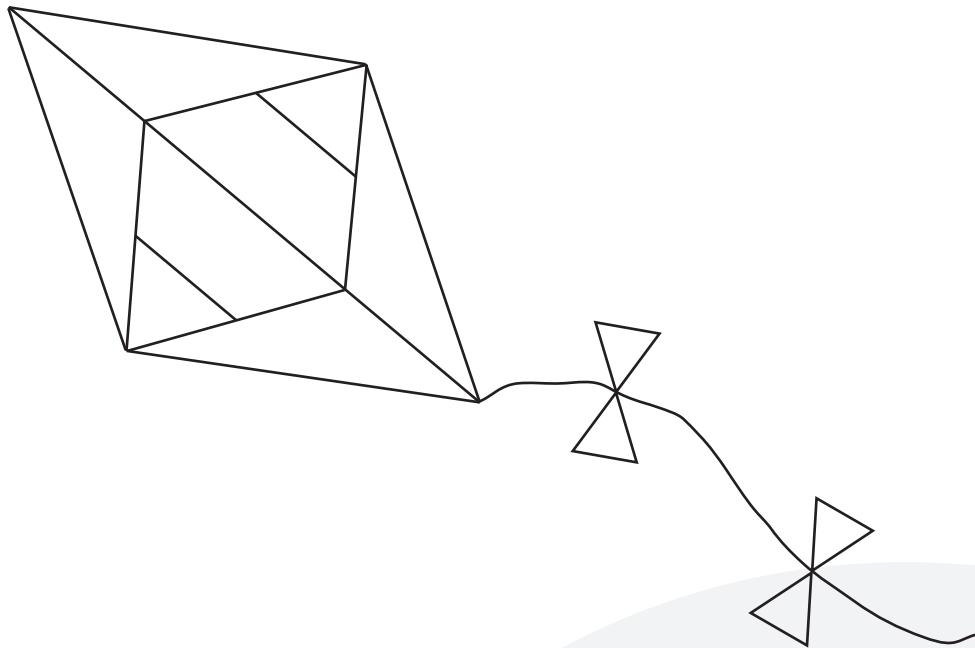
$$\begin{array}{r} 2 \text{  \\ + \quad 3 \\ \hline \text{ } 2 \\ \hline \end{array}$$

- A) 10                      B) 11                      C) 12                      D) 13                      \_\_\_\_\_

Space for rough work



20) ¿Cuántos triángulos de todos los tamaños hay en la siguiente imagen?



A) 14

B) 16

C) 18

D) 20

—

Space for rough work



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

For more information, please visit:  
**[spiritofmathcontest.com](http://spiritofmathcontest.com)**



/spiritofmath