



Grade Three Mathematics Contest 2019

Instructions

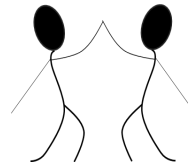
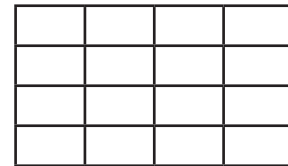
1. You have **45 minutes** to write the contest.
2. The contest is multiple-choice with four choices for each question.
Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
3. Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers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

Student Name: _____

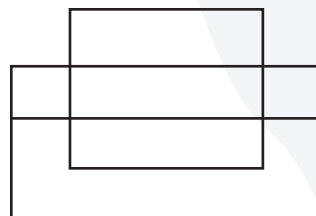
Score: **/30**

- 1) $24 + 18 + 12 + 6 = ?$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) ¿Cuál de estos números no es un palíndromo? (Pista: Un palíndromo es una palabra o número que se lee igual hacia adelante y hacia atrás.)
 A) 223 B) 323 C) 747 D) 2002 _____
- 3) ¿Cuál de las siguientes fracciones es la más grande?
 A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{5}{10}$ D) $\frac{1}{10}$ _____
- 4) $5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 2 = ?$
 A) 40 B) 200 C) 400 D) 2000 _____
- 5) ¿Qué número sigue en el patrón: 1, 3, 6, 10, _____, ...?
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 _____
- 6) A los 27 estudiantes de la clase del señor Genius les gustan las matemáticas. A doce les gusta hacer problemas escritos, a 20 les gusta hacer ejercicios de práctica y a algunos les gustan ambos. ¿Cuántos estudiantes disfrutaban tanto de los problemas escritos como de los ejercicios de práctica?
 A) 5 B) 15 C) 27 D) 32 _____
- 7) Sandeep es cinco años mayor que Sadeq. Sadeq es tres años menor que Baaj. Si Baaj tiene 12 años, ¿cuántos años tiene Sandeep?
 A) 4 B) 10 C) 14 D) 20 _____
- 8) ¿Cuál de las siguientes figuras tiene el menor número de lados?
 A) Decágono B) Hexágono C) Octágono D) Pentágono _____
- 9) Ray, Luke y Nathan estaban en una fiesta. Cada uno invitó a un amigo. En la fiesta, decidieron compartir el último hot dog. ¿Cuántos cortes paralelos necesitan hacer para que todos reciban un pedazo del hot dog?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 10) El torneo de cricket de Chris es cinco días después de tres días después de la semana antes de su cumpleaños. Si el cumpleaños de Chris es el 7 de noviembre, ¿qué día es el torneo de Chris?
 A) 8 de noviembre B) 7 de noviembre C) 5 de noviembre D) 1 de noviembre _____
- 11) Johnathan recibió tres docenas de dulces como regalo. Sarah recibió la mitad de los que recibió Johnathan. ¿Cuántos dulces recibió Sarah?
 A) 36 B) 30 C) 24 D) 18 _____

- 12) Hay 38 estudiantes en la clase de la señora Studywell. Todos menos tres no obtuvieron puntajes perfectos en su examen. ¿Cuántos estudiantes cometieron un error en el examen?
A) 3 B) 35 C) 38 D) 41 _____
- 13) Harpreet obtuvo 72, 73 y 77 en sus tres exámenes. ¿Cuál es su puntaje promedio?
A) 71 B) 72 C) 73 D) 74 _____
- 14) Bat Boy necesita llegar al almacén para detener al Bromista. Tiene una cuadrícula de 4×4 y solo puede viajar hacia el norte y el este. ¿Cuántos caminos diferentes puede tomar para llegar al almacén y detener al Bromista?
A) 35 B) 56 C) 70 D) 80 _____
- 15) Los 10 estudiantes se chocaron las manos después de alcanzar su meta en su ejercicio de multiplicación larga. Si cada estudiante chocó la mano de cada uno de los demás una vez, ¿cuántos choques de manos se dieron en total?
A) 90 B) 65 C) 50 D) 45 _____
- 16) ¿Cuál de los siguientes es el producto más grande?
A) 37×43 B) 38×42 C) 39×41 D) 40×40 _____
- 17) Reading Raj empezó a leer su libro "Exciting Equations" en la parte de arriba de la página 18 y se detuvo en la parte de abajo de la página 42. ¿Cuántas páginas leyó?
A) 60 B) 25 C) 24 D) 17 _____
- 18) Sarah fue a la tienda a comprar útiles escolares. Compró un cuaderno por \$3.25, y un lápiz por \$0.85. Si Sarah pagó con un billete de \$5, ¿cuánto cambio debería recibir?
A) \$1.60 B) \$1.40 C) \$1.00 D) \$0.90 _____
- 19) $5 \div 2 \times 3 \times 4 \div 5 \div 3 \times 8 = ?$
A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 _____
- 20) ¿De cuántas formas diferentes puedes ordenar las letras de la palabra "RAN", incluyendo la forma que deletrea "RAN"?
A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 _____
- 21) ¿Cuál es la suma de los factores de 24?
A) 60 B) 54 C) 50 D) 48 _____



- 22) El señor Rainbow tiene seis pares de calcetines rojos, tres pares de calcetines naranjas, cinco pares de calcetines amarillos y cuatro pares de calcetines azules. ¿Cuántos pares de calcetines debe sacar el señor Rainbow de su cajón, sin mirar, para estar seguro de que ha sacado un par de calcetines rojos?
A) 6 B) 12 C) 13 D) 18 _____
- 23) A Betty, amante de los bichos, le encanta buscar insectos. Ayer encontró algunas arañas (8 patas) y algunas hormigas (6 patas). Si contó 12 cabezas y 78 patas, ¿cuántas hormigas vio?
A) 3 B) 5 C) 9 D) 12 _____
- 24) $(\sqrt{9} + \sqrt{25}) \div 2 \times 8 =$
A) 56 B) 32 C) 24 D) 16 _____
- 25) Si un cubo de $3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ se pinta, ¿cuál es la superficie cubierta por la pintura?
A) 81 cm^2 B) 54 cm^2 C) 45 cm^2 D) 27 cm^2 _____
- 26) El reloj despertador de Hussan suena tantas veces como la hora (a la 1:00 suena una vez y a las 5:00 suena 5 veces). A las 4 en punto le toma al reloj 12 segundos sonar 4 veces. ¿Cuánto tiempo tardará el mismo reloj en sonar 8 veces a las 8 en punto?
A) 12 segundos B) 24 segundos C) 28 segundos D) 32 segundos _____
- 27) ¿Cuál es el mayor número de regiones que se pueden formar en un círculo con cuatro cuerdas que se cruzan? (Pista: Una cuerda siempre conecta dos puntos en un círculo).
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 28) En una tienda, un lápiz tiene un precio y un borrador tiene un precio diferente. Un lápiz y dos borradores cuestan 23 centavos. Dos lápices y un borrador cuestan 19 centavos. ¿Cuánto cuestan cuatro lápices y cuatro borradores?
A) 56 centavos B) 76 centavos C) 92 centavos D) 98 centavos _____
- 29) La mamá de Aiden horneó un pastel. Aiden comió $\frac{1}{4}$ del pastel. La hermana de Aiden comió $\frac{1}{2}$ del pastel restante. ¿Cuánto pastel queda?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ _____
- 30) ¿Cuántos rectángulos hay en el siguiente diagrama?



- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 _____