



Grade Four 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.

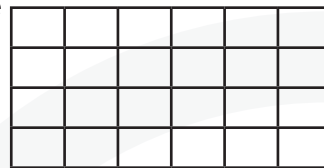
Student Name: _____

Score: /30

- 1) $-19 + 83 + 17 - 1 = ?$
 A) -20 B) 15 C) 80 D) 180 _____
- 2) ¿Cuál es el siguiente término en la secuencia? 1, 2, 4, 7, 11, __
 A) 10 B) 12 C) 16 D) 20 _____
- 3) $(1 \times 100) + (3 \times 100) - (1 \times 100) = ?$
 A) 200 B) 300 C) 500 D) 701 _____
- 4) Farah necesita cortar una zanahoria en 8 pedazos para darle a su conejo. ¿Cuántos cortes paralelos necesita hacer?
 A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 _____
- 5) ¿Cuál de los siguientes es el entero más pequeño? 0, 2, 4, -9
 A) 0 B) 2 C) 4 D) -9 _____
- 6) $(2019 - 2018) \div (2018 - 2017) = ?$
 A) 0 B) 1 C) 2017 D) 2018 _____
- 7) Charmain invitó a 32 invitados a su fiesta de pizza. Todos menos 21 no llegaron, así que hubo __ invitados en su fiesta.
 A) 11 B) 21 C) 30 D) 32 _____
- 8) Tim es 5 años menor que yo. Yo soy 3 años mayor que mi hermano, Jim. Si Jim tiene 8 años, ¿cuántos años tiene Tim?
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 _____
- 9) El número de vértices de un cubo multiplicado por el número de lados de un triángulo es igual a:
 A) 24 B) 28 C) 32 D) 27 _____
- 10) ¿Cuántos números primos hay entre 10 y 20?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 _____
- 11) Vikram va a ir al festival de danza 3 días antes de 8 días después de 2 días después de 5 días antes del 29 de julio. ¿Cuándo es el festival de danza?
 A) 1 de agosto B) 29 de julio C) 30 de julio D) 31 de julio _____
- 12) Los puntajes de Dave en sus primeras cinco pruebas fueron: 15, 20, 14, 17 y 19. ¿Cuál es su promedio?
 A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 _____

- 13) A Lillian le gustan los dulces. Tenía 24 dulces con sabor a coco y 32 dulces con sabor a fresa. Doce de los dulces tenían tanto sabor a coco como a fresa. ¿Cuántos dulces tenía en total?
A) 32 B) 44 C) 54 D) 56 _____
- 14) Una caja de 3 cm por 3 cm por 3 cm se llena con cubos más pequeños de 1 cm por 1 cm por 1 cm. Si todos estos cubos pequeños se ponen en fila, ¿qué tan larga es la fila?
A) 3 cm B) 9 cm C) 27 cm D) 81 cm _____
- 15) En el torneo de ajedrez del campeonato, cada uno de los 11 competidores jugó contra cada uno de los demás una vez. ¿Cuántas partidas de ajedrez hubo en total?
A) 45 B) 50 C) 55 D) 110 _____
- 16) Cuatro personas pueden construir cuatro casas en cuatro días. ¿Cuántos días le toma a una persona construir una casa?
A) 1 día B) 4 días C) 16 días D) 64 días _____
- 17) En el cajón de Kareem hay tres colores diferentes de medias: 6 medias azules, 14 medias negras, y 9 medias rojas. Sin mirar dentro de su cajón, ¿cuántas medias necesita sacar Kareem para estar seguro de haber sacado 2 medias negras?
A) 15 B) 17 C) 18 D) 29 _____
- 18) Ruby quiere ir al gimnasio. ¿De cuántas formas diferentes puede llegar de su casa al gimnasio si solo puede viajar hacia el sur y el este en una cuadrícula de 4×6 ?
A) 35 B) 126 C) 210 D) 360 _____
- 19) ¿De cuántas formas se pueden reordenar las letras de la palabra SUMMER, incluyendo la forma que deletrea "summer"?
A) 120 B) 242 C) 300 D) 360 _____
- 20) Gerry quiere tejer medias para sus animales de peluche. Contó un total de 116 patas y 37 cabezas entre sus perros y patos de peluche. ¿Cuántos de sus animales de peluche son patos?
A) 16 B) 19 C) 21 D) 37 _____
- 21) A Cake Cruncher le toma 45 minutos comerse 24 pasteles de chocolate. A su amigo Cake Chomper le toma el doble de tiempo comerse la misma cantidad de pastel. ¿Cuánto tiempo les tomará comerse 48 pasteles de chocolate juntos?
A) 45 minutos B) 55 minutos C) 60 minutos D) 90 minutos _____

House



Gym

- 22) ¿Cuál es la mitad de un cuarto de 800?
 A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 _____
- 23) La suma de un número y su cuadrado es 132. ¿Cuál es el número?
 A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 _____
- 24) Robert está en fila para ver la película *Revenagers*. Es la primera persona delante de la tercera persona detrás de Sam. Si hay 9 personas en la fila y Sam está en el medio, ¿en qué posición está Robert en la fila?
 A) Quinto B) Sexto C) Séptimo D) Octavo _____
- 25) Martin está jugando Mathopoly. Recogerá dinero del cofre del tesoro si logra sacar una suma de 5 al lanzar una vez dos dados hexaédricos justos. ¿Cuál es la probabilidad de que saque una suma de 5?
 A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{5}{36}$ D) $\frac{7}{36}$ _____
- 26) Once focos navideños están en una cuerda de 30 cm. El primer y el último foco están justo en los extremos de la cuerda y todos los focos están a la misma distancia entre sí. ¿Cuántos focos navideños se necesitan si las luces se espacian a la misma distancia en una cuerda de 60 cm de largo?
 A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 _____
- 27) A Matty y Katty les gusta estar en sus teléfonos. Matty envía un mensaje de texto cada 42 minutos. Katty envía un mensaje de texto cada 24 minutos. A las 9:00 a.m., enviaron un mensaje al mismo tiempo. ¿Cuándo será la siguiente vez que envíen un mensaje al mismo tiempo?
 A) 10:58 a.m. B) 11:18 a.m. C) 11:30 a.m. D) 11:48 a.m. _____
- 28) Albert decidió leer todas las páginas impares de su libro llamado "Cómo ser un genio de las matemáticas". Si empezó a leer al principio de la página 43 y se detuvo al final de la página 105, ¿cuántas páginas leyó?
 A) 32 B) 33 C) 62 D) 65 _____
- 29) Valentine está haciendo una tarjeta para su amiga. Cuando la tarjeta se dobla a la mitad, es rectangular y tiene un perímetro de 24 cm. Cuando la tarjeta está abierta, tiene forma cuadrada. ¿Cuánto mide cada lado de la tarjeta cuando está abierta?
 A) 6 cm B) 8 cm C) 9 cm D) 10 cm _____
- 30) ¿Cuántos rectángulos de todos los tamaños hay en este diagrama?
 A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 _____

