



Grade Four Mathematics Contest 2019

Instructions

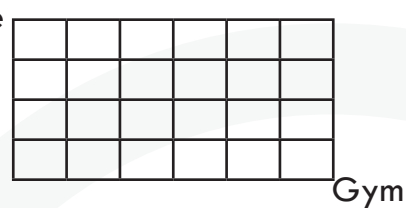
1. You have **45 minutes** to write the contest.
2. The contest is multiple-choice with four choices for each question.
Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
3. Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers 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) Quel est le terme suivant dans la suite ? 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 doit couper une carotte en 8 morceaux pour la donner à son lapin. Combien de coupes parallèles doit-elle faire ?
 A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 _____
- 5) Lequel des choix suivants est le plus petit nombre entier ? 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 a invité 32 invités à sa fête pizza. Tous sauf 21 ne sont pas venus, donc il y avait __ invités à sa fête.
 A) 11 B) 21 C) 30 D) 32 _____
- 8) Tim a 5 ans de moins que moi. J'ai 3 ans de plus que mon frère, Jim. Si Jim a 8 ans, quel âge a Tim ?
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 _____
- 9) Le nombre de sommets d'un cube multiplié par le nombre de côtés d'un triangle est égal à :
 A) 24 B) 28 C) 32 D) 27 _____
- 10) Combien y a-t-il de nombres premiers entre 10 et 20 ?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 _____
- 11) Vikram va au festival de danse 3 jours avant 8 jours après 2 jours après 5 jours avant le 29 juillet. Quand est le festival de danse ?
 A) 1er août B) 29 juillet C) 30 juillet D) 31 juillet _____
- 12) Les notes de Dave à ses cinq premiers tests étaient : 15, 20, 14, 17 et 19. Quelle est sa moyenne ?
 A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 _____

- 13) Lillian aime les bonbons. Elle avait 24 bonbons à la noix de coco et 32 bonbons à la fraise. Douze des bonbons avaient les deux saveurs, noix de coco et fraise. Combien de bonbons avait-elle en tout ?
 A) 32 B) 44 C) 54 D) 56 _____
- 14) Une boîte de 3 cm sur 3 cm sur 3 cm est remplie de petits cubes de 1 cm sur 1 cm sur 1 cm. Si tous ces petits cubes sont alignés, quelle est la longueur de la ligne ?
 A) 3 cm B) 9 cm C) 27 cm D) 81 cm _____
- 15) Au tournoi d'échecs du championnat, chacun des 11 concurrents a joué contre chaque autre une fois. Combien de parties d'échecs y a-t-il eu en tout ?
 A) 45 B) 50 C) 55 D) 110 _____
- 16) Quatre personnes peuvent construire quatre maisons en quatre jours. Combien de jours faut-il à une personne pour construire une maison ?
 A) 1 jour B) 4 jours C) 16 jours D) 64 jours _____
- 17) Dans le tiroir de Kareem, il y a trois couleurs différentes de chaussettes : 6 chaussettes bleues, 14 chaussettes noires et 9 chaussettes rouges. Sans regarder dans son tiroir, combien de chaussettes Kareem doit-il sortir pour être sûr d'avoir sorti 2 chaussettes noires ?
 A) 15 B) 17 C) 18 D) 29 _____
- 18) Ruby veut aller au gymnase. Combien de chemins différents peut-elle prendre de sa maison au gymnase si elle ne peut voyager que vers le sud et l'est sur une grille de 4×6 ?
 A) 35 B) 126 C) 210 D) 360 _____
- 19) Combien y a-t-il de façons de réarranger les lettres du mot SUMMER, en incluant la façon qui épelle « SUMMER » ?
 A) 120 B) 242 C) 300 D) 360 _____
- 20) Gerry veut tricoter des chaussettes pour ses animaux en peluche. Elle a compté un total de 116 pattes et 37 têtes sur ses chiens et canards en peluche. Combien de ses animaux en peluche sont des canards ?
 A) 16 B) 19 C) 21 D) 37 _____
- 21) Il faut 45 minutes à Cake Cruncher pour manger 24 gâteaux au chocolat. Il faut à son amie Cake Chomper deux fois plus de temps pour manger la même quantité de gâteau. Combien de temps leur faudra-t-il pour manger 48 gâteaux au chocolat ensemble ?
 A) 45 minutes B) 55 minutes C) 60 minutes D) 90 minutes _____



- 22) Qu'est-ce que la moitié d'un quart de 800 ?
 A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 _____
- 23) La somme d'un nombre et de son carré est 132. Quel est le nombre ?
 A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 _____
- 24) Robert fait la file pour regarder le film *Revenagers*. Il est la première personne devant la troisième personne derrière Sam. S'il y a 9 personnes dans la file et que Sam est au milieu, où est Robert dans la file ?
 A) Cinquième B) Sixième C) Septième D) Huitième _____
- 25) Martin joue à Mathopoly. Il va ramasser de l'argent du coffre au trésor s'il peut lancer une somme de 5 avec un lancer de deux dés hexaédriques équitables. Quelle est la probabilité qu'il lance une somme de 5 ?
 A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{5}{36}$ D) $\frac{7}{36}$ _____
- 26) Onze ampoules de fête sont sur une corde de 30 cm. La première et la dernière ampoule sont tout au bout de la corde et toutes les ampoules sont à égale distance les unes des autres. Combien d'ampoules de fête sont nécessaires si les lumières sont espacées de la même distance sur une corde de 60 cm de long ?
 A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 _____
- 27) Matty et Katty aiment être sur leur téléphone. Matty envoie un message texte toutes les 42 minutes. Katty envoie un message texte toutes les 24 minutes. À 9 h 00, ils ont envoyé un message en même temps. Quand enverront-ils un message en même temps la prochaine fois ?
 A) 10 h 58 B) 11 h 18 C) 11 h 30 D) 11 h 48 _____
- 28) Albert a décidé de lire toutes les pages impaires de son livre intitulé « How to be a Math Genius ». S'il a commencé à lire en haut de la page 43 et s'est arrêté au bas de la page 105, combien de pages a-t-il lues ?
 A) 32 B) 33 C) 62 D) 65 _____
- 29) Valentine fait une carte pour son amie. Quand la carte est pliée en deux, elle est rectangulaire et a un périmètre de 24 cm. Quand la carte est ouverte, elle a la forme d'un carré. Que mesure chaque côté de la carte quand elle est ouverte ?
 A) 6 cm B) 8 cm C) 9 cm D) 10 cm _____
- 30) Combien de rectangles de toutes tailles y a-t-il dans ce diagramme ?
 A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 _____

