



Grade Three Mathematics Contest 2019

Instructions

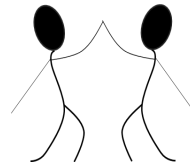
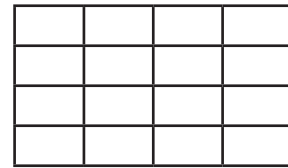
1. You have **45 minutes** to write the contest.
2. The contest is multiple-choice with four choices for each question.
Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
3. Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers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

Student Name: _____

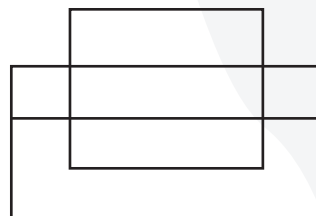
Score: /30

- 1) $24 + 18 + 12 + 6 = ?$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) Lequel des nombres suivants n'est pas un palindrome ? (Indice : un palindrome est un mot ou un nombre qui se lit de la même façon à l'endroit et à l'envers.)
 A) 223 B) 323 C) 747 D) 2002 _____
- 3) Laquelle des fractions suivantes est la plus 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) Quel nombre vient ensuite dans cette régularité : 1, 3, 6, 10, _____, ...
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 _____
- 6) Les 27 élèves de la classe de M. Genius aiment tous les mathématiques. Douze aiment résoudre des problèmes écrits, 20 aiment faire des exercices, et certains aiment les deux. Combien d'élèves aiment à la fois les problèmes écrits et les exercices ?
 A) 5 B) 15 C) 27 D) 32 _____
- 7) Sandeep a cinq ans de plus que Sadeq. Sadeq a trois ans de moins que Baaj. Si Baaj a 12 ans, quel âge a Sandeep ?
 A) 4 B) 10 C) 14 D) 20 _____
- 8) Laquelle des formes suivantes a le moins de côtés ?
 A) Décagone B) Hexagone C) Octogone D) Pentagone _____
- 9) Ray, Luke et Nathan organisaient une fête. Ils ont chacun invité un ami. À la fête, ils ont décidé de partager le dernier hot-dog. Combien de coupes parallèles doivent-ils faire pour que tout le monde ait un morceau du hot-dog ?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 10) Le tournoi de cricket de Chris est cinq jours après trois jours après la semaine précédant son anniversaire. Si l'anniversaire de Chris est le 7 novembre, quel jour est son tournoi ?
 A) 8 novembre B) 7 novembre C) 5 novembre D) 1er novembre _____
- 11) Johnathan a reçu trois douzaines de bonbons en cadeau. Sarah en a reçu la moitié moins que Johnathan. Combien de bonbons Sarah a-t-elle reçus ?
 A) 36 B) 30 C) 24 D) 18 _____

- 12) Il y a 38 élèves dans la classe de Mme Studywell. Tous sauf trois n'ont pas obtenu la note parfaite à leur test. Combien d'élèves ont fait une erreur au test ?
 A) 3 B) 35 C) 38 D) 41 _____
- 13) Harpreet a obtenu 72, 73 et 77 à ses trois tests. Quelle est sa note moyenne ?
 A) 71 B) 72 C) 73 D) 74 _____
- 14) Bat Boy doit se rendre à l'entrepôt pour arrêter le Joker. Il a une grille de 4×4 et ne peut voyager que vers le nord et vers l'est. Combien de chemins différents peut-il prendre pour se rendre à l'entrepôt et arrêter le Joker ?
 A) 35 B) 56 C) 70 D) 80 _____
- 15) Les 10 élèves se sont tous tapé dans la main après avoir atteint leur objectif à leur exercice de multiplication longue. Si chaque élève a tapé la main de chaque autre une fois, combien de tapes de mains y a-t-il eu en tout ?
 A) 90 B) 65 C) 50 D) 45 _____
- 16) Lequel des produits suivants est le plus grand ?
 A) 37×43 B) 38×42 C) 39×41 D) 40×40 _____
- 17) Raj le lecteur a commencé à lire son livre « Exciting Equations » en haut de la page 18 et s'est arrêté en bas de la page 42. Combien de pages a-t-il lues ?
 A) 60 B) 25 C) 24 D) 17 _____
- 18) Sarah est allée au magasin acheter des fournitures scolaires. Elle a acheté un cahier à 3,25 \$ et un crayon à 0,85 \$. Si Sarah a payé avec un billet de 5 \$, combien de monnaie devrait-elle recevoir ?
 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 combien de façons différentes peux-tu arranger les lettres du mot « RAN », en incluant la façon qui épelle « RAN » ?
 A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 _____
- 21) Quelle est la somme des facteurs de 24 ?
 A) 60 B) 54 C) 50 D) 48 _____



- 22) M. Rainbow a six paires de bas rouges, trois paires de bas orange, cinq paires de bas jaunes et quatre paires de bas bleus. Combien de paires de bas M. Rainbow doit-il sortir de son tiroir, sans regarder, pour être certain d'avoir sorti une paire de bas rouges ?
- A) 6 B) 12 C) 13 D) 18 _____
- 23) Betty l'amoureuse des insectes aime chercher des bestioles. Hier, elle a trouvé des araignées (8 pattes) et des fourmis (6 pattes). Si elle a compté 12 têtes et 78 pattes, combien de fourmis a-t-elle vues ?
- 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 cube de $3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ est peint, quelle est la surface recouverte de peinture ?
- A) 81 cm^2 B) 54 cm^2 C) 45 cm^2 D) 27 cm^2 _____
- 26) Le réveil d'Hussan sonne le même nombre de fois que l'heure (à 1 h 00 il sonne une fois et à 5 h 00 il sonne 5 fois). À 4 h 00, l'horloge met 12 secondes à sonner 4 fois. Combien de temps mettra la même horloge à sonner 8 fois à 8 h 00 ?
- A) 12 secondes B) 24 secondes C) 28 secondes D) 32 secondes _____
- 27) Quel est le plus grand nombre de régions que l'on peut former dans un cercle avec quatre cordes qui se croisent ? (Indice : une corde relie toujours deux points sur un cercle.)
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 28) Dans un magasin, un crayon a un prix et une gomme à effacer a un prix différent. Un crayon et deux gommes coûtent 23 cents. Deux crayons et une gomme coûtent 19 cents. Combien coûtent quatre crayons et quatre gommes ?
- A) 56 cents B) 76 cents C) 92 cents D) 98 cents _____
- 29) La mère d'Aiden a fait cuire une tarte. Aiden a mangé $\frac{1}{4}$ de la tarte. La sœur d'Aiden a mangé $\frac{1}{2}$ de ce qui restait. Combien de tarte reste-t-il ?
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ _____
- 30) Combien de rectangles y a-t-il dans le diagramme suivant ?



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