

GRADE 4

International Spirit of Math Contest 2025

INSTRUCTIONS

1

You have **45 minutes** to write the contest.

2

The contest is multiple-choice with four choices for each question.

3

Write the **CAPITAL** letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.

4

Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.

5

Marks are not taken off for wrong answers.

6

No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

- 1) $59 + 47 - 9 - 17 = ?$
 A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 _____
- 2) Aaron veut donner ses livres pour enfants également aux trois bibliothèques de son quartier. Si Aaron a 27 livres pour enfants, combien de livres pour enfants peut-il donner à chaque bibliothèque?
 A) 3 B) 9 C) 10 D) 13 _____
- 3) Yolana a arrondi son nombre préféré à la centaine près, ce qui a donné 5600. Lequel des nombres suivants pourrait être le nombre préféré de Yolana?
 A) 5595 B) 5695 C) 55 950 D) 56 950 _____
- 4) $25 \div 7 \times 14 \div 5 =$
 A) 4 B) 7 C) 10 D) 11 _____
- 5) Utilise la lettre pour décoder la réponse à l'énigme ci-dessous. Quelle est la valeur de A?

$$\begin{array}{r} \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 6) Shia a une collection de 17 jouets Transformers. Tous ses Transformers sont rouges, sauf huit. Combien de Transformers sont rouges?
 A) 8 B) 9 C) 11 D) 12 _____

Space for rough work

- 7) Qu'est-ce qu'un quart de la moitié de 1200?
A) 150 B) 300 C) 450 D) 600 _____
- 8) Maria a onze ans de plus que Gabriela. Adrian a la moitié de l'âge de Gabriela. Si Maria a 25 ans, quel âge a Adrian?
A) 7 B) 11 C) 14 D) 15 _____
- 9) Tu scies une bûche de bois en 12 morceaux en faisant des coupes parallèles. Si chaque coupe parallèle prend 1 minute, combien de minutes cela prendra-t-il?
A) 24 B) 12 C) 11 D) 6 _____
- 10) Mon anniversaire est deux jours après la veille de la fête du Canada. Si la fête du Canada est le 1er juillet, mon anniversaire est le?
A) 30 juin B) 1er juillet C) 2 juillet D) 3 juillet _____
- 11) L'anniversaire d'Avril est le 27 septembre. Si son anniversaire est dans deux semaines et 3 jours à partir d'aujourd'hui, quelle est la date d'aujourd'hui?
A) 9 sept B) 10 sept C) 13 sept D) 24 sept _____
- 12) Irene a cinq billets de 25 dollars et trois fois plus de billets de 10 dollars. Combien d'argent a-t-elle en tout?
A) \$155 B) \$267 C) \$275 D) \$375 _____
- 13) Trouve le terme manquant dans l'équation : $6 \times 7 = 9 + \underline{\hspace{1cm}}$.
A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 _____

Space for rough work

- 14) Gavin doit peindre des casiers d'école consécutifs pendant les vacances d'été. Il sait que des nombres consécutifs sont des nombres qui se suivent dans l'ordre, sans écart (par exemple : 3, 4, 5, 6). Gavin a peinturé tous les casiers numérotés consécutivement de 11 à 38. Combien de casiers a-t-il peints?

A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 _____

- 15) Toi et ton/ta meilleur(e) ami(e) vivez sur des lunes de Jupiter. Tu es sur la lune Io et ton/ta meilleur(e) ami(e) est sur Europe, à 255 000 kilomètres de distance. Si tu parcoures 100 000 km dans ton vaisseau spatial directement vers ton/ta meilleur(e) ami(e), et que ton/ta meilleur(e) ami(e) parcourt 55 000 km directement vers toi, à quelle distance êtes-vous l'un de l'autre?

A) 55 000 km B) 100 000 km C) 155 000 km D) 200 000 km _____

- 16) Le périmètre de la classe est de 60 mètres. Si la longueur est le double de la largeur, alors la largeur est :

A) 10 mètres B) 15 mètres C) 20 mètres D) 25 mètres _____

- 17) La somme d'un nombre et de son carré est 210. Quel est ce nombre?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 _____

- 18) De combien de façons peux-tu réarranger les lettres du mot LIGHT, en incluant la façon qui épelle LIGHT?

A) 119 B) 120 C) 159 D) 160 _____

- 19) À l'usine de Billy Bonka, un Caramel Explosif est fabriqué toutes les 14 minutes et une Barre Super-Délicieuse est fabriquée toutes les 21 minutes. Si un Caramel Explosif et une Barre Super-Délicieuse sont fabriqués tous les deux à 7 h 30, combien de temps faut-il avant qu'ils soient fabriqués ensemble à nouveau?

A) 21 min B) 28 min C) 42 min D) 94 min _____

Space for rough work

- 20) June choisit quel chandail porter pour l'école. Elle a 8 chandails noirs, 3 roses, 9 bleus, 10 rouges et 6 blancs. Sans regarder, elle plonge la main dans son tiroir pour en sortir un. Combien de chandails doit-elle sortir pour être certaine d'en avoir sorti au moins un rouge?

A) 10 B) 13 C) 27 D) 36 _____

- 21) Claude veut terminer son dernier récital de danse avec un résultat de 10. S'il a obtenu une moyenne de 9,5 à ses deux premiers récitals de danse, quel résultat doit-il obtenir à son troisième et dernier récital pour atteindre son objectif?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

- 22) Si 12 tablettes de chocolat coûtent \$1.44, alors 20 tablettes de chocolat coûtent

A) \$3.60 B) \$2.40 C) \$2.24 D) \$2.12 _____

- 23) Si 7 grenouilles peuvent sauter sur 14 nénuphars en 2 heures, combien de temps faudra-t-il à 14 grenouilles pour sauter sur 84 nénuphars?

A) 6 heures B) 12 heures C) 18 heures D) 24 heures _____

- 24) Donald a beaucoup de motos jouets à deux roues et de voitures jouets à quatre roues! S'il y a un total de 23 jouets et 68 roues parmi ses jouets, combien de motos jouets a-t-il?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

- 25) Akua a 90 pierres de Mancala. La cousine d'Akua, Amara, a 11 pierres de Mancala de plus qu'Akua. La cousine d'Akua, Abena, a 82 pierres de Mancala. Quelle est la moyenne des pierres de Mancala d'Akua, Amara et Abena?

A) 36 B) 89 C) 91 D) 273 _____

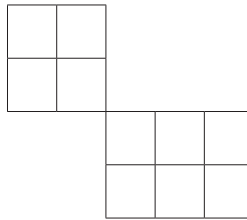
Space for rough work

- 26) Tous les 391 élèves de l'école intermédiaire Couacs et Criaileries jouent de la cornemuse, de la batterie ou du cor français. Quatorze jouent seulement de la cornemuse, 280 jouent de la batterie, et 16 jouent à la fois de la cornemuse et de la batterie. Tous les autres jouent seulement du cor français, et aucun joueur de cor français ne joue d'un autre instrument. Combien jouent seulement du cor français?

A) 294 B) 264 C) 107 D) 97 _____

- 27) Divya marchait vers le Festival de Diwali, de sa maison jusqu'au centre-ville de Mumbai. Elle se déplaçait vers le sud et vers l'est en suivant une grille de 2×2 puis une grille de 2×3 . Combien de chemins Divya pouvait-elle prendre pour se rendre au centre-ville de Mumbai?

Divya's house



Mumbai city center

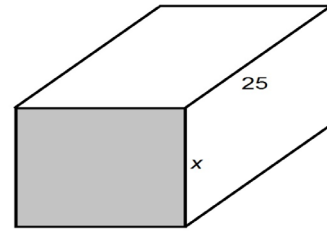
A) 120 B) 60 C) 24 D) 16 _____

- 28) La famille Xu a cinq enfants âgés de 1, 3, 5, 7 et 9 ans. Adeline n'est ni la plus vieille ni la plus jeune. Bianca a deux ans d'écart avec Constance. Adeline et Daria ont quatre ans d'écart. Elena a quatre ans de plus que Constance. Daria est plus vieille qu'Elena. Quel âge a Adeline?

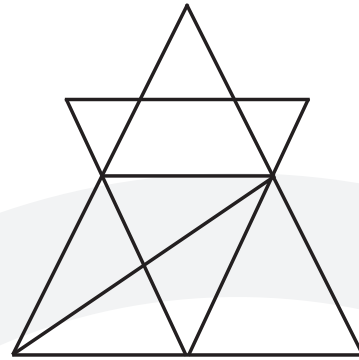
A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 _____

Space for rough work

- 29) Le volume de ce solide rectangulaire avec des longueurs de côtés entières est de 400 cm^3 . Une des dimensions du solide est « x ». Si un côté mesure 25 cm, quelle est la valeur possible de x?



- A) 3 cm B) 4 cm C) 6 cm D) 12 cm _____
- 30) Combien de triangles de toutes tailles y a-t-il dans ce diagramme?



- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21 _____

Space for rough work



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

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath