



Spirit of Math.

Releasing the Genius®

GRADE 3

Spirit of Math International Contest 2023

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

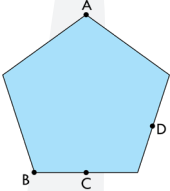
- 1) $3 + 12 + 6 + 8 + 7 + 14 =$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) Ma sœur a 6 ans de plus que moi. Si j'ai 8 ans, quel âge a ma sœur?
 A) 6 B) 8 C) 13 D) 14 _____
- 3) Joanna possède sept poules. Elle a décidé de compter toutes leurs pattes. Si une poule a deux pattes, combien de pattes a-t-elle comptées en tout?
 A) 2 B) 7 C) 14 D) 21 _____
- 4) Qu'est-ce qui vient ensuite dans cette régularité? A1, B3, C5, ...
 A) D4 B) D6 C) D7 D) D8 _____
- 5) L'anniversaire de Kayden est six jours avant le 22 juin. Quand est l'anniversaire de Kayden?
 A) 15 juin B) 16 juin C) 17 juin D) 18 juin _____
- 6) En fin de semaine, j'ai cuisiné trois de plus qu'une douzaine de biscuits. Combien de biscuits ai-je cuisinés?
 A) 5 B) 15 C) 24 D) 27 _____
- 7) Jannah veut tracer une ligne du point A au point B sur ce pentagone. En quelles deux formes va-t-elle diviser le pentagone?

A) Triangle et trapèze

B) Triangle et rectangle

C) Trapèze et carré

D) Triangle et carré

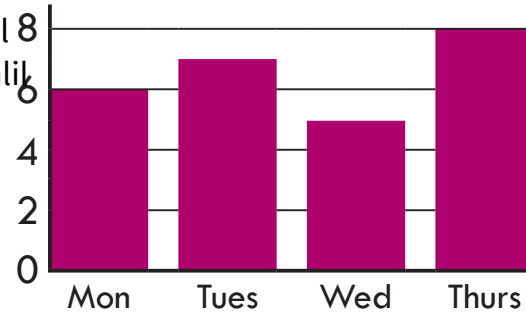


Space for rough work

- 8) Dix-sept membres de la famille se sont réunis pour un pique-nique familial. Tous sauf 12 ont mangé des sandwiches au pique-nique. Combien en ont mangé?
A) 5 B) 12 C) 15 D) 17 _____
- 9) La série de livres préférée de Korey est La Société des gardiens d'animaux. Elle a lu tous les livres de la série du numéro 17 au numéro 99. Combien de livres de La Société des gardiens d'animaux Korey a-t-elle lus?
A) 82 B) 83 C) 99 D) 100 _____
- 10) Areen a un total de 60 livres! Elle en a donné la moitié à un organisme de bienfaisance, puis a donné la moitié de ce qui restait à son petit frère. Combien de livres a-t-elle donnés à son petit frère?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 _____
- 11) La fermière Jane a installé une clôture carrée pour empêcher ses poules de s'échapper. Chaque côté de la clôture mesurait 2 mètres. Elle s'est rendu compte que c'était trop petit, alors elle a doublé la longueur de chaque côté de la clôture carrée. Quel est le périmètre de sa nouvelle clôture à poules?
A) 6 mètres B) 8 mètres C) 12 mètres D) 16 mètres _____
- 12) J'ai acheté un cornet de crème glacée pour \$1.50. Si j'ai payé avec un billet de \$5, combien de monnaie me remettrait-on?
A) \$1.50 B) \$3.50 C) \$5 D) \$6.50 _____
- 13) Il faut 4 minutes à Demi pour faire une coupe dans une bûche avec une scie. Combien de temps lui faut-il pour couper la bûche en 5 morceaux avec des coupes parallèles?
A) 4 minutes B) 9 minutes C) 16 minutes D) 20 minutes _____

Space for rough work

Glasses of Water



- 14) Khalil garde une trace de la quantité d'eau qu'il boit chaque jour. Combien de verres d'eau Khalil a-t-il bus en tout du lundi au jeudi?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 _____

- 15) Sayed était excité de faire de la plongée sous-marine! Il est d'abord descendu de 8 mètres sous l'eau, puis est remonté de 5 mètres, puis est redescendu de 6 mètres de plus. À quelle profondeur sous l'eau Sayed est-il maintenant?

A) 9 mètres B) 12 mètres C) 15 mètres D) 19 mètres _____

- 16) Lenny, Marie, Nico et Oren font la file pour acheter du jus frais au camion Jazzy Juice. Nico est deux places derrière Oren dans la file. Lenny est à la fin de la file. Qui est à l'avant de la file?

A) Lenny B) Marie C) Nico D) Oren _____

- 17) En Amérique du Nord, la fête des Mères est toujours le deuxième dimanche de mai. Si le 1er mai tombe un lundi cette année, à quelle date sera la fête des Mères?

A) 12 mai B) 13 mai C) 14 mai D) 15 mai _____

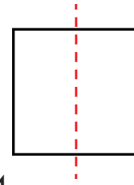
- 18) Elaina a beaucoup d'oiseaux et de chats de compagnie! Si ses animaux ont un total de 10 têtes et 32 pattes, combien de chats Elaina a-t-elle?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 _____



Space for rough work

- 19) L'image à droite montre un axe de symétrie sur un carré : si tu plies le long de la ligne pointillée, les deux côtés correspondront. Combien d'axes de symétrie un carré a-t-il?



A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____

- 20) Tous les enfants de la classe de Mme Liu aiment la pizza. Douze enfants aiment la pizza au fromage, neuf enfants aiment la pizza au pepperoni, cinq enfants aiment les deux, et aucun enfant n'aime un autre type de pizza. Combien d'enfants y a-t-il dans la classe de Mme Liu?

A) 16 B) 21 C) 26 D) 30 _____

- 21) Deux bips pèsent le même poids qu'un bop. Deux bops pèsent le même poids que quatre bloops. Si un bloop pèse 3 kg, combien pèse un bip? Laquelle des questions suivantes demande la bonne réflexion logique pour résoudre ce problème?

A) Combien pèse un bop? C) Combien pèse un bloop? _____
 B) Quelle est la différence entre un bip et un bop? D) Lequel est le plus gros? _____

- 22) Venya a donné trois dollars à Sonya. Sonya a redonné deux dollars à Venya. Maintenant, elles ont chacune cinq dollars. Laquelle des affirmations suivantes est vraie?

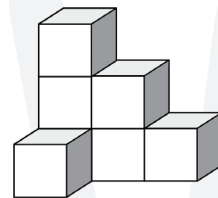
A) Venya avait au départ trois dollars C) Sonya avait au départ trois dollars _____
 B) Venya avait au départ six dollars D) Sonya avait au départ six dollars _____

- 23) Un corridor a quatre portes espacées également d'un côté. Chaque porte mesure 60 cm de large, et l'espace de mur entre une porte et la suivante est de 40 cm. Quelle est la longueur de l'espace entre le bord gauche de la première porte et le bord droit de la dernière porte?

A) 240 cm B) 360 cm C) 380 cm D) 400 cm _____

Space for rough work

- 24) Mike arrange sa collection de petites voitures sur son étagère. Il a quatre voitures de couleurs différentes : rouge, bleue, jaune et verte. Combien de façons différentes peut-il arranger les voitures s'il veut toujours garder les voitures bleue et verte aux extrémités? _____
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
- 25) Lily a oublié le code à quatre chiffres pour déverrouiller sa tablette! Quand elle a créé le code, elle a écrit des indices pour elle-même afin de s'en souvenir. Les indices sont : Les deux premiers chiffres forment un nombre premier inférieur à 20. Les deux derniers chiffres sont le double des deux premiers. Les deux chiffres du milieu forment aussi un nombre premier. Quels sont les deux premiers chiffres du code de Lily? _____
 A) 11 B) 13 C) 17 D) 19
- 26) Celine veut pratiquer le piano en moyenne 2 heures par jour pour le mois d'avril. Elle a pratiqué un total de 15 heures du 1er au 10 avril, mais est ensuite tombée malade et a pris une pause de cinq jours. Combien d'heures par jour Celine devra-t-elle pratiquer pour le reste du mois afin d'atteindre son objectif? _____
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 27) Timothy a fabriqué cette structure en collant sept cubes ensemble. Il a ensuite décidé de la peindre en violet. S'il défait sa structure, combien de faces n'auront pas de peinture violette dessus? _____
 A) 7 B) 14 C) 21 D) 28



Space for rough work

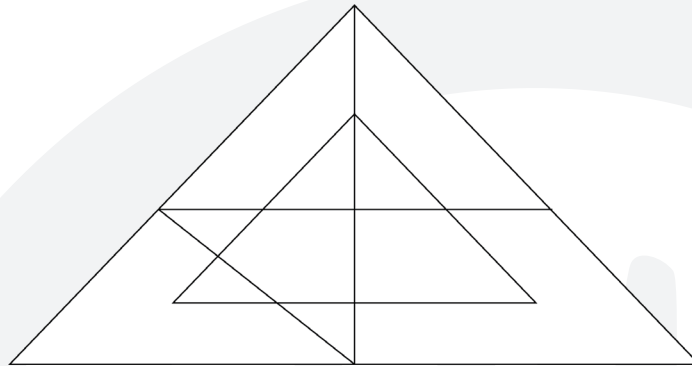
- 28) Ada, Bonnie, Chris et Dan sont allés dans un café, et chacun a commandé une pâtisserie différente. Il y avait quatre pâtisseries au menu : croissant au chocolat, danish aux cerises, muffin aux bleuets et muffin à la cannelle et aux pommes. Bonnie a commandé un muffin; Ada non. Dan n'a pas commandé de pâtisserie aux fruits. Chris est allergique aux bleuets. Quelle pâtisserie Chris a-t-il commandée?

A) croissant au chocolat B) danish aux cerises C) muffin aux bleuets D) muffin à la cannelle et aux pommes _____

- 29) Marya adore collectionner des accessoires pour cheveux roses et blancs. Elle a 7 boucles seulement roses, 6 boucles à la fois roses et blanches, 3 bandeaux seulement roses et 4 bandeaux seulement blancs. Sans regarder, combien d'accessoires pour cheveux Marya doit-elle retirer de la pile pour être certaine d'en avoir pris un qui comporte du blanc?

A) 4 B) 11 C) 16 D) 20 _____

- 30) Combien de triangles de toutes tailles y a-t-il dans ce diagramme?



A) 11 B) 15 C) 18 D) 20 _____

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