

Concours Opti-Math+ 2020

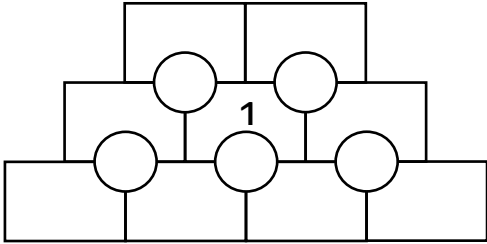
Formulaire de réponses

Prénom : _____ Nom : _____

Courriel : _____ Niveau : 4 5 Sexe : M F

École fréquentée : _____ École privée : Oui Non

Commission scolaire : _____

| # de la question | Votre réponse |
|------------------|--|
| 1 | <p><i>Inscrire l'emplacement des autres nombres sur les briques et la somme obtenue dans les cercles.</i></p>  |
| 2 | Martin doit prendre l'autobus _____ et il lui faudra _____ h _____ min _____ s pour arriver le plus tôt possible à sa destination. |
| 3 | <p>a) La 6^e figure de cette suite sera formé de _____ carrés au total.</p> <p>b) La 15^e figure de cette suite sera formé de _____ carrés au total.</p> |
| 4 | <p>a) La quantité d'eau obtenue est de _____ ml si aucune goutte n'a été perdue ni évaporée.</p> <p>b) La nouvelle hauteur du glaçon est de _____ cm après l'ajout de l'eau.</p> |
| 5 | <p>Le 1^{er} chapitre a _____ pages.</p> <p>Le 2^e chapitre a _____ pages.</p> <p>Le 3^e chapitre a _____ pages.</p> <p>Le 4^e chapitre a _____ pages.</p> <p>Le 5^e chapitre a _____ pages.</p> |
| 6 | <p>a) La mesure du périmètre de cette figure est de _____ cm.</p> <p>b) La mesure du périmètre de cette figure est de _____ cm.</p> |
| 7 | Il y a _____ nombres à 8 chiffres qui contiennent exactement la séquence « 2019 ». |
| 8 | <p>a) Le rapport des aires de ces deux carrés est de _____.</p> <p>b) Le rapport des aires de ces deux cercles est de _____.</p> <p>c) Le rapport des aires de ces deux losanges est de _____.</p> |

| | |
|---|--|
| 9 | a) Catherine a enlevé les _____ derniers scarabées après _____ semaines. b) Catherine a enlevé _____ scarabées au début de la saison. |
| 10 | La probabilité que la pièce repose entièrement à l'intérieur du triangle gris est de _____ %. |
| Le concours prend fin ici pour les élèves de secondaire 4. | |
| 11 | La règle de la fonction est $f(x) =$ _____. |
| 12 | L'expression algébrique réduite qui représente l'aire de la région ombragée est de _____ cm^2 . |

Veuillez faire parvenir votre formulaire de réponses au secrétariat du concours Opti-Math à l'adresse
Opti-math@videotron.ca