

Concours Opti-Math 2020

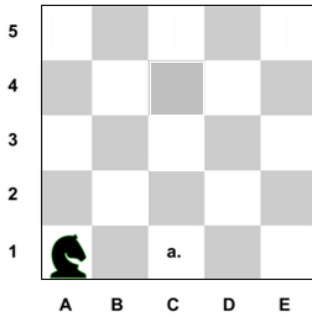
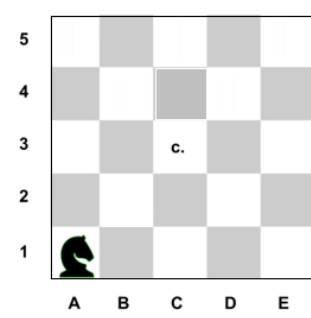
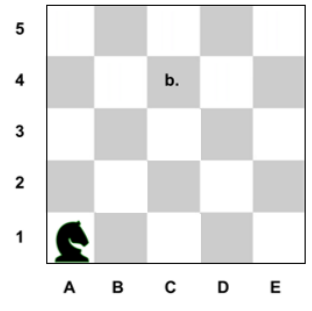
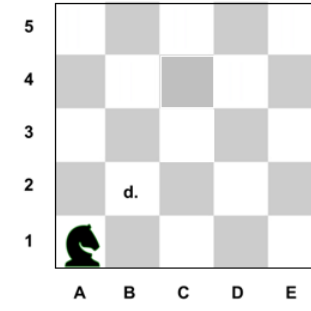
Formulaire de réponses

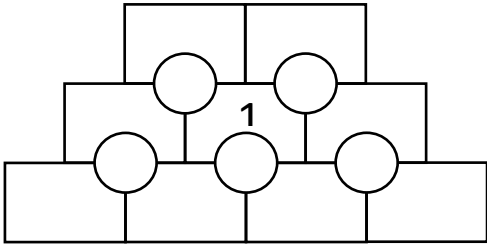
Prénom : _____ Nom : _____

Courriel : _____ Niveau : 1 2 3 Sexe : M F

École fréquentée : _____ École privée : Oui Non

Commission scolaire : _____

# de la question	Votre réponse																				
1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Nom de l'ami</th> <th style="width: 25%;">Nom du <i>Pokémon</i></th> <th style="width: 25%;">Ville</th> <th style="width: 25%;">Nombre de <i>Poké balls</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Anna</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Benoît</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Charlotte</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Montréal</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">David</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nom de l'ami	Nom du <i>Pokémon</i>	Ville	Nombre de <i>Poké balls</i>	Anna				Benoît				Charlotte		Montréal	40	David			
Nom de l'ami	Nom du <i>Pokémon</i>	Ville	Nombre de <i>Poké balls</i>																		
Anna																					
Benoît																					
Charlotte		Montréal	40																		
David																					
2	<p>a) L'antibiotique aura éliminé toutes les bactéries après _____ jours.</p> <p>b) Il y avait _____ bactéries au début de l'expérience.</p>																				
3	<p><i>Il est obligatoire le nombre minimum de mouvements nécessaires et un chemin possible sur chaque échiquier.</i></p> <p>a) Un minimum de _____ mouvements est nécessaire pour déplacer le cavalier jusqu'à la case C1.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>5 4 3 2 1</p> <p>A B C D E</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>5 4 3 2 1</p> <p>A B C D E</p> </div> </div> <p>b) Un minimum de _____ mouvements est nécessaire pour déplacer le cavalier jusqu'à la case C4.</p> <div style="text-align: center;">  <p>5 4 3 2 1</p> <p>A B C D E</p> </div> <p>d) Un minimum de _____ mouvements est nécessaire pour déplacer le cavalier jusqu'à la case B2.</p> <div style="text-align: center;">  <p>5 4 3 2 1</p> <p>A B C D E</p> </div>																				

4	<p>a) Sur Terre, le phénomène astronomique durerait _____ secondes.</p> <p>b) Le prochain phénomène débutera à la _____^e seconde de la _____^e minute, de la _____^e heure, du _____^e jour, du _____^e mois, de l'an _____.</p> <p>c) Le phénomène précédent avait débuté à la _____^e seconde de la _____^e minute, de la _____^e heure, du _____^e jour, du _____^e mois, de l'an _____.</p>															
5	Martin doit prendre l'autobus _____ et il lui faudra _____ h _____ min _____ s pour arriver le plus tôt possible à sa destination.															
6	<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>															
7	<p>Si elle travaillait seule, l'équipe A réaliserait le projet en _____ jours.</p> <p>Si elle travaillait seule, l'équipe B réaliserait le projet en _____ jours.</p>															
8	<p><i>Inscrire l'emplacement des autres nombres sur les briques et la somme obtenue dans les cercles.</i></p> 															
Le concours prend fin ici pour les élèves de secondaire 1.																
9	<p>a) La différence de développement entre la 1^{re} et la 6^e vitesse de ce vélo est de _____ m.</p> <p>b) À cette vitesse, la chaîne entoure le pignon à _____ dents et le plateau à _____ dents.</p>															
10	Le coût de la clôture posée autour de ce parc sera de _____ \$.															
Le concours prend fin ici pour les élèves de secondaire 2.																
11	<p>a)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Note des élèves</th> </tr> <tr> <th>Bruno</th> <th>Mireille</th> <th>Ann-Julie</th> <th>Carl</th> <th>David</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____ %</td> <td>_____ %</td> <td>_____ %</td> <td>_____ %</td> <td>_____ %</td> </tr> </tbody> </table> <p>b) La note de Francine est _____ %.</p>	Note des élèves					Bruno	Mireille	Ann-Julie	Carl	David	_____ %	_____ %	_____ %	_____ %	_____ %
Note des élèves																
Bruno	Mireille	Ann-Julie	Carl	David												
_____ %	_____ %	_____ %	_____ %	_____ %												
12	Il y a _____ nombres à 8 chiffres qui contiennent exactement la séquence « 2019 ».															

Veillez faire parvenir votre formulaire de réponses au secrétariat du concours Opti-Math à l'adresse

Opti-math@videotron.ca