Carole Carré
Je m'appelle Carole Carré.
Mes 4 côtés sont les mêmes.
Vous ne pouvez me chasser.
Car je reste toujours la même.
Je suis Carole Carré.

Cédric Cercle
Je suis Cédric Cercle.
Pouvez-vous me dessiner?
Je tourne toujours en rond.
Sous devoir m'arrêter.

Thomas Triangle
Je suis Thomas Triangle.
Regardez moi.
Veuillez compter mes côtés.
Un, deux, trois.

Si les choses tournent mal, sur quoi pouvez-vous compter?
Vos doigts!

COLORIER LES LAPINS D'UN MOTIF RÉPÉTÉ. COMBIEN Y A-T-IL DE LAPINS?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Une de ces choses n'est pas comme les autres. Laquelle? Pourquoi?

Saviez-vous que tous les carrés sont des rectangles, mais tous les rectangles ne sont pas des carrés?

La baguette magique à Mathilde

Quand les girafes ont-elles 8 pieds?

Quand elles sont à 2.

1 = jaune    3 = bleu
2 = orange   4 = violet

Coloriez le dessin au-dessus en utilisant les chiffres comme guide.
La magicienne a fait un tour de magie qui n'a pas fonctionné. Malheureusement ses lapins ne sont pas de tailles uniformes. Lequel est le plus grand? Lequel est le plus petit? Lesquels sont les mêmes?

Comment multiplie la poule?
19 par 19

Colorier le cercle ROUGE.
Colorier l'ovale BLEU.
Colorier le rectangle JAUNE.
Colorier le carré VERT.
Colorier le triangle ORANGE.

Un octogone est une forme de 8 côtés.
COMBBIEN DE CARRÉS VOYEZ-VOUS?

SAVIEZ-VOUS QUE C'EST PRATIQUEMMENT IMPOSSIBLE DE PLIER UN MORCEAU DE PAPIER EN DEUX PLUS QUE 7 FOIS? ESSAYEZ-LE!

Giga est un préfixe qui représente quel nombre?

Le triangle ci-dessus est compris d'étoiles. Pouvez-vous déplacer 3 étoiles pour mettre le triangle à l'envers?

Essayez-le en plaçant un sou sur chaque étoile. Pouvez-vous déplacer 3 sous pour mettre le triangle à l'envers?

Que disent les magiciens/magiciennes avant qu'ils fassent leurs tours de magie?

Résolvez ces problèmes pour savoir où il faut mettre les lettres dans cette phrase secrète.

<table>
<thead>
<tr>
<th>A</th>
<th>R</th>
<th>B</th>
<th>D</th>
<th>C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>+4</td>
<td>+5</td>
<td>+6</td>
<td>-2</td>
<td>-2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7 18 16 7 5 7 4 7 18 16 7
Le distributeur de bonbons est rempli de 15 bonbons rouges et de 15 bonbons bleus. Chaque bonbon coûte un sou. Combien de sous sont nécessaires pour acheter assez de bonbons pour qu’une personne puisse avoir 2 bonbons de la même couleur?

MESSAGE CODE
(Association Québécoise des jeux mathématiques)
Chaque nombre correspond toujours à la même lettre de l'alphabet.
Découez ce message!

25 12 13 13 22
24 19 26 13 24 22
11 12 6 9
15 26
8 6 18 7 22!

EXPOENENTIELLE ET LOGARITHME VONT ENSEMBLE AU RESTAURANT, LEQUEL INVITE L'AUTRE? EXPOENENTIELLE, CAR LOGARITHME NÉPÉRIEN.

KINGSTON COMPTE!

Calculer les nombres que chaque forme représente.

□ + □ + □ + □ = 8
▲ + △ + △ + □ = 18
□ + △ + ○ + △ = 16

En utilisant les chiffres, 1-9, remplis les hexagones vides. La somme des 6 chiffres qui entourent chacun des 4 grands hexagones doit être 30.

COMBIEN DE MOIS ONT 28 JOURS?
Remplir les chiffres manquants dans l'écharpe magique du magicien.

Il y a trois sortes de mathématiques : ceux qui savent compter et ceux qui ne savent pas.

Pourquoi le prof de maths était-il si fâché ?

Parce qu'il avait beaucoup de problèmes.

Sudoku avec des formes

Complétez la grille avec les formes qui manquent : les chapeaux magiques, les lunes, les étoiles et les baguettes magiques.

Une forme ne peut pas apparaître dans la même ligne, colonne ou région plus qu'une fois.

Les chiffres cachés

Trouvez autant de faits de soustraction que possible ! Vous pouvez utiliser les mêmes nombres plusieurs fois, aussi horizontalement, verticalement, diagonalement et à l'envers.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>10</th>
<th>8</th>
<th>2</th>
<th>7</th>
<th>4</th>
<th>11</th>
<th>9</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>21</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>20</td>
<td>2</td>
<td>13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>15</td>
<td>18</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>17</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Comment pouvez-vous couper un gâteau en 8 morceaux égaux en ne le tranchant que 3 fois?

Aider le magicien à compléter le motif en utilisant sa baguette.

2 amis ont joué aux échecs. Chacun d'eux a joué 5 jeux, et chaque ami a gagné 5 fois. Il n'y avait aucun match nul. Comment ça?

Trouvez tous les espaces avec des solutions paires, et coloriez-les.

Commencez au sommet du chapeau de la magicienne. Trouvez le chemin qui vous donne la plus petite somme en ajoutant tous les chiffres d'en haut en bas. Vous pouvez aller droit ou diagonalement.
REGARDEZ LES CERCLES AU MILIEU ET TROUVEZ LEQUEL EST PLUS GRAND.

COMBIEN DE TRIANGLES VOYEZ-VOUS?

Le nombre suivant est le seul de son genre. Pourquoi est-il si unique? 5289456310

Saviez-vous qu'un icosahèdre est un solide de trois dimensions avec 20 faces égales?

En 1814, Louis Comte, un comique du cours français, fut le premier homme à avoir fait sortir un lapin d’un chapeau. Depuis cette époque, les magiciens utilisent des chapeaux comme accessoire. 5 enfants pratiquent ce tour de magie. Au moyen des indices donnés, pouvez-vous arriver à comprendre combien de lapins chaque enfant peut sortir du chapeau.

1. Robert a sorti 8 lapins de moins qu’Arnaud.
2. Ensemble, Danielle et Ruth ont sorti 37 lapins.
3. Jean a sorti 8 lapins de plus que Danielle.
4. Il n’y a qu’une différence de 3 lapins entre Robert et Danielle.
5. Arnaud a sorti 5 lapins plus que Danielle.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>9</th>
<th>12</th>
<th>17</th>
<th>20</th>
<th>25</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Danielle</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Robert</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jean</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arnaud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruth</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Diviser l'horloge en 2 pour que la somme des parts soit égales.

Pourquoi le mathématique a-t-il plante son jardin dans les cartons de lait?

Pour avoir des racines carrées.

Savez-vous qu'une année-lumière est une mesure de la distance et non pas du temps. Une année-lumière est la distance parcourue par la lumière en une année?

Quelle ligne est plus longue?

Complétez le labyrinthe ci-dessous. Si vous tombez sur un produit qui est un nombre impair, vous avez probablement choisi le mauvais chemin.

Kingston compte!

Avec un(e) partenaire prenez 2 crayons de couleurs différentes, ou 2 craies grasses de couleur différentes. Pour jouer, prenez des tours à relier 2 points en traçant une ligne. Vous ne pouvez pas tracer une ligne là où une existe déjà. Vous avez perdu, si vous faites un triangle en 3 lignes. Si vous complétez un triangle de couleurs variées, le jeu continue.
Sans élever votre crayon essayer de relever tous les points en n’utilisant que 4 lignes droites.

Pouvez-vous calculer les phrases mystères qui suivent?

7 A C 7 X

π

on

ru

ém

G K C 19
tot

+ ale

cipède

D’abord, complétez les solutions.
Ensuite, trouvez les opérations, y compris leurs réponses dans la boîte ci-dessous.
Encerclez ceux qui se lisent de gauche à droite et de haut en bas, mais par diagonalement ni à rebours.

Remplir les carrés pour que tous les chiffres de 1 à 4, ne s’utilisent qu’une fois dans chaque rang et dans chaque colonne. Quelques chiffres sont déjà là, pour vous aider à commencer.
Bonne chance!