

QUEL CHIFFRE EST COMESTIBLE?
19

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



Kingston Compte!

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

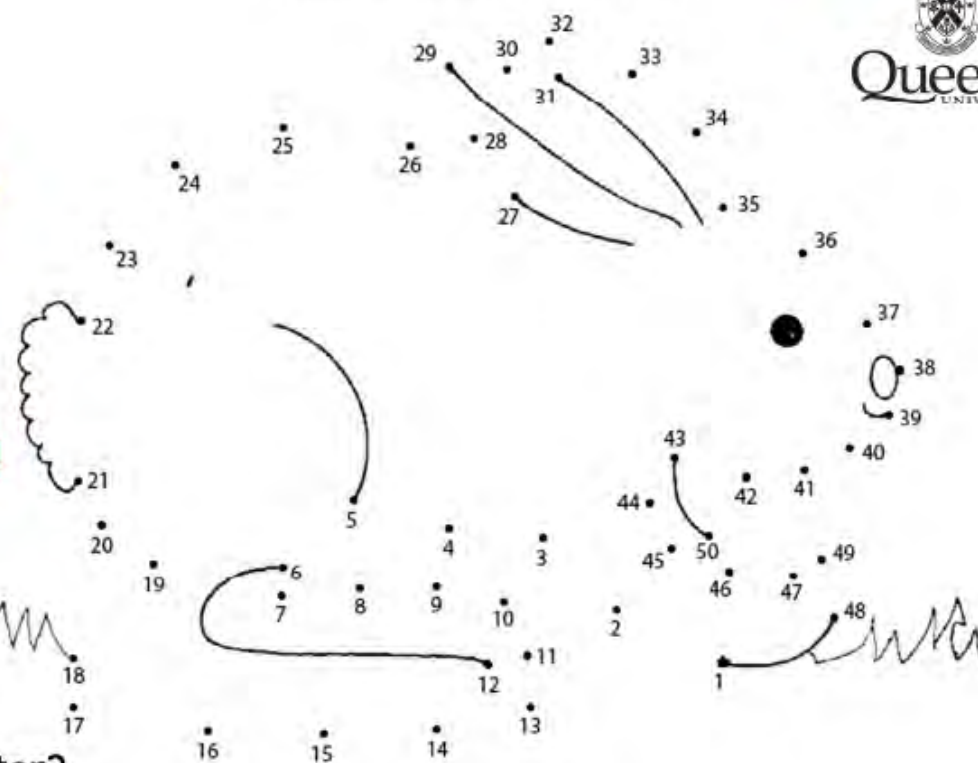


Thomas Triangle
Je suis Thomas Triangle,
Regardez-moi
Venez compter mes côtés.
Un, deux, trois.

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

Vos doigts!

RELIER LES POINTS.



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



Une de ces choses n'est pas comme les autres.
Laquelle? Pourquoi?



Queens UNIVERSITY

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

Kingston Compte

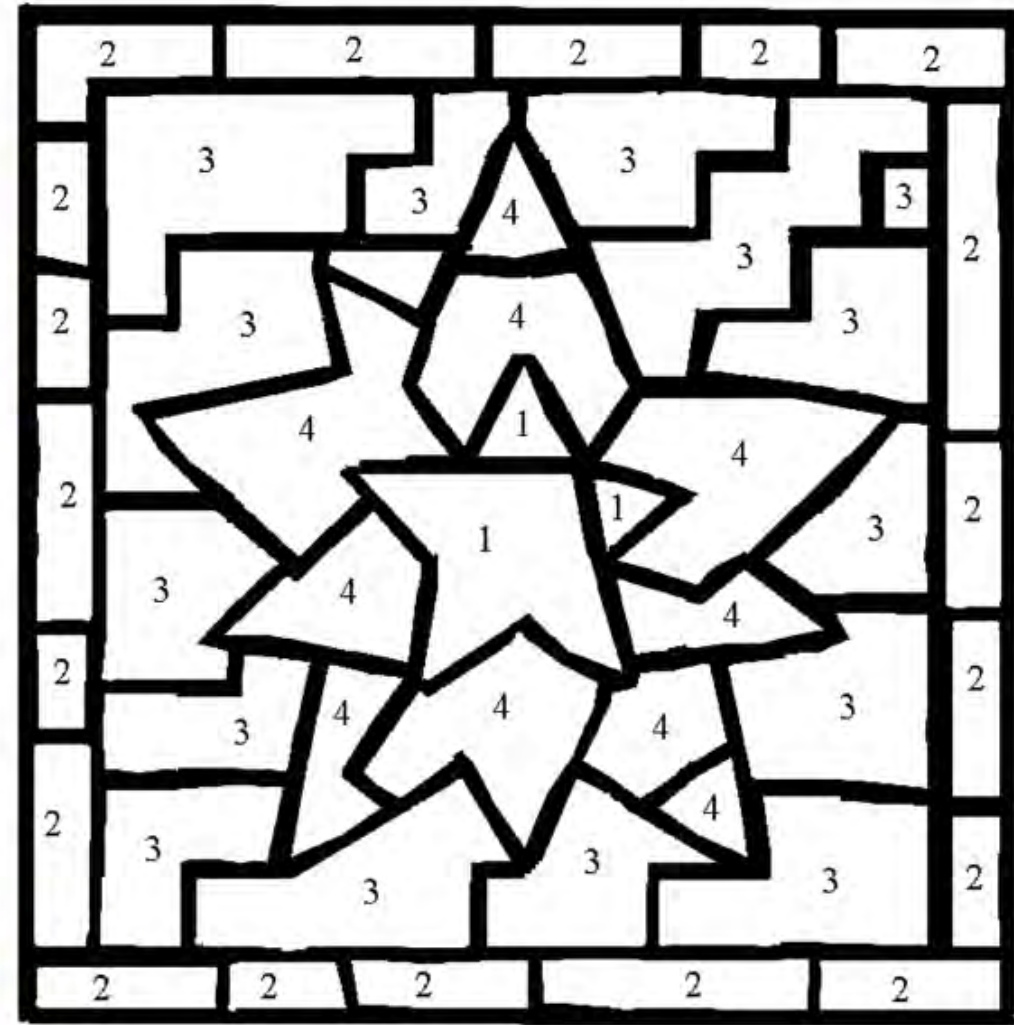


La baguette magique à Mathilde

Qu'est-ce qui est aussi longue que 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.

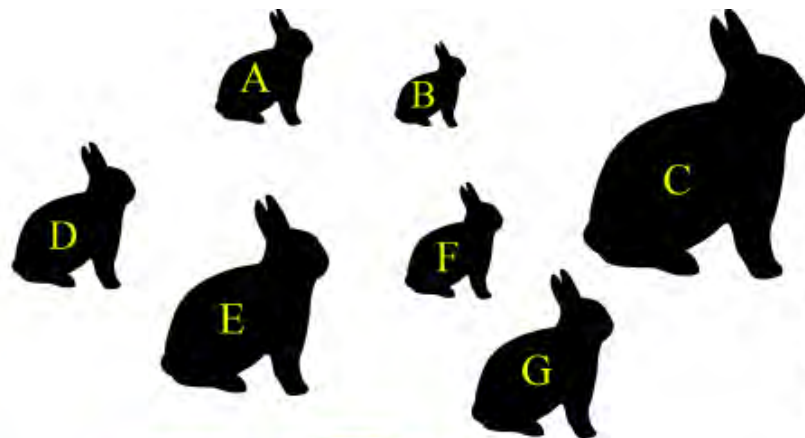




Quelle forme complète le motif?

★ ◆ ★ ◆ ★ ◆ ★	★ ◆
🌸 ○ 🌸 ○ 🌸 ○ 🌸 ○	🌸 ○
☾ ▲ ☾ ▲ ☾ ▲ ☾ ▲	▲ ☾
☀️ ✨ ☀️ ✨ ☀️ ✨ ☀️ ✨	☀️ ✨

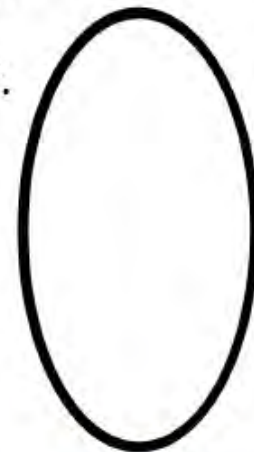
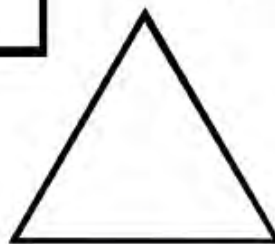
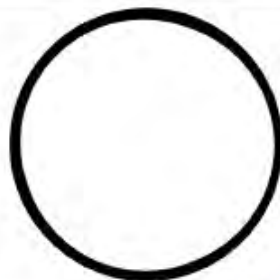
Un octogone est une forme de 8 côtés.



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



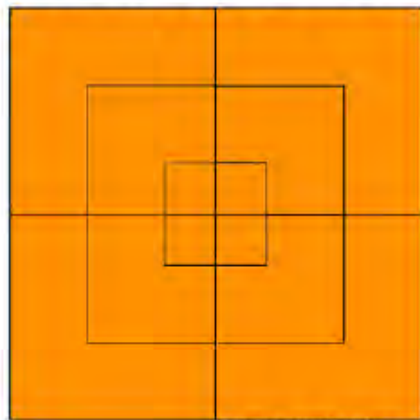
Colorier le cercle ROUGE.
Colorier l'ovale BLEU.
Colorier le rectangle JAUNE.
Colorier le carré VERT.
Colorier le triangle ORANGE.



Queen's UNIVERSITY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMBIEN DE CARRÉS VOYEZ-VOUS?



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



Imperial Oil Foundation



Queen's UNIVERSITY

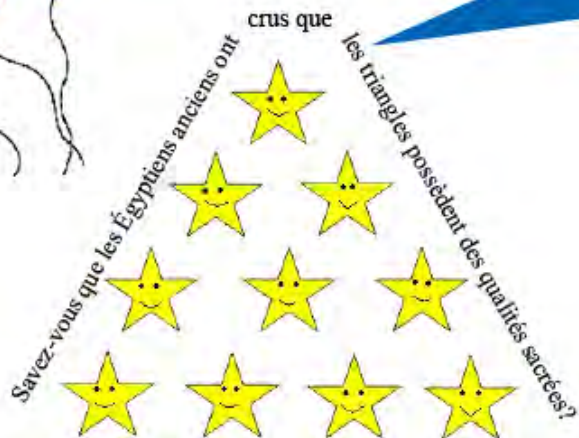


KINGSTON COMPTE!



GIGA EST UN PRÉFIXE QUI REPRÉSENTE QUEL NOMBRE?

QU'EST-CE QUE ÇA DIT?



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?



philomartin info


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.

A	R	B	D	C
$\begin{array}{r} 3 \\ +4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ +5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ +6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ -2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ -2 \\ \hline \end{array}$

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?

Il faudra acheter 3 bonbons.

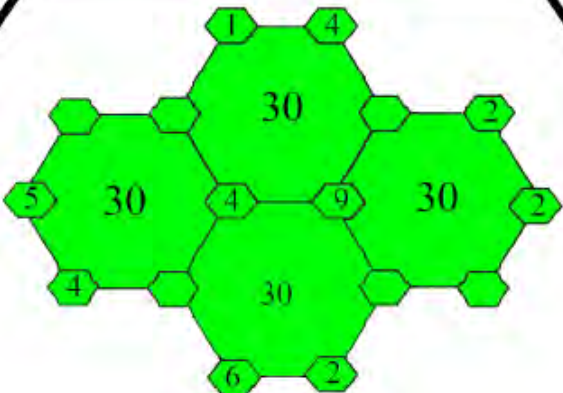
MESSAGE CODÉ
 (Association Québécoise des jeux mathématiques)
 Chaque nombre correspond toujours à la même lettre de l'alphabet.
 Décodez ce message!

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



KINGSTON COMPTE!

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



Hexa-math

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

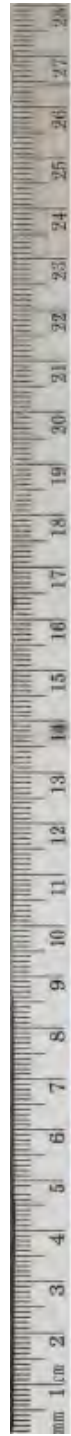


Calculer les nombres que chaque forme représente.

$\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = 8$
 $\blacktriangle + \bullet + \blacktriangle + \blacksquare = 18$
 $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet + \bullet = 16$

COMBIEN DE MOIS ONT 28 JOURS?

US L'ONT TOUJOURS



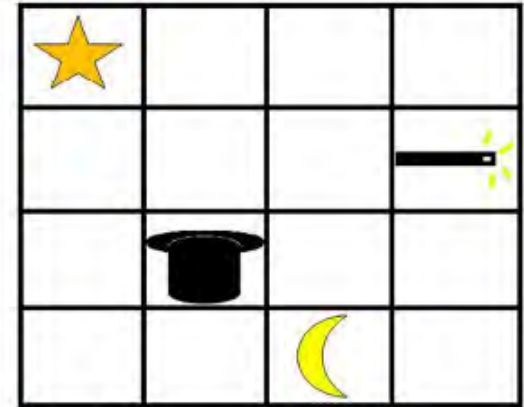
Remplir les chiffres manquants dans l'écharpe magique du magicien.



Imperial Oil Foundation



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.



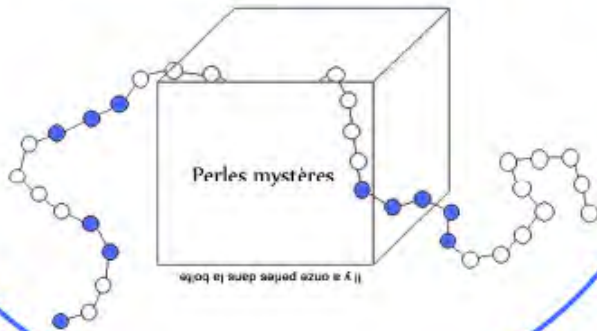
Il y a trois sortes de matheux : ceux qui savent compter et ceux qui ne savent pas.

Pourquoi le prof de maths était-il si fâché?

Parce qu'il avait beaucoup de problèmes.

Les perles mystères

Regardez les motifs des perles pour calculer combien de perles sont dans la boîte.



philipmarin.ro

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.

10	8	2	7	4	11	9
15	8	5	9	3	6	17
6	0	15	7	8	21	3
4	13	1	2	5	1	14
12	6	14	8	20	2	18
9	3	7	10	16	0	3
11	2	7	15	18	2	1
3	0	1	9	17	13	14

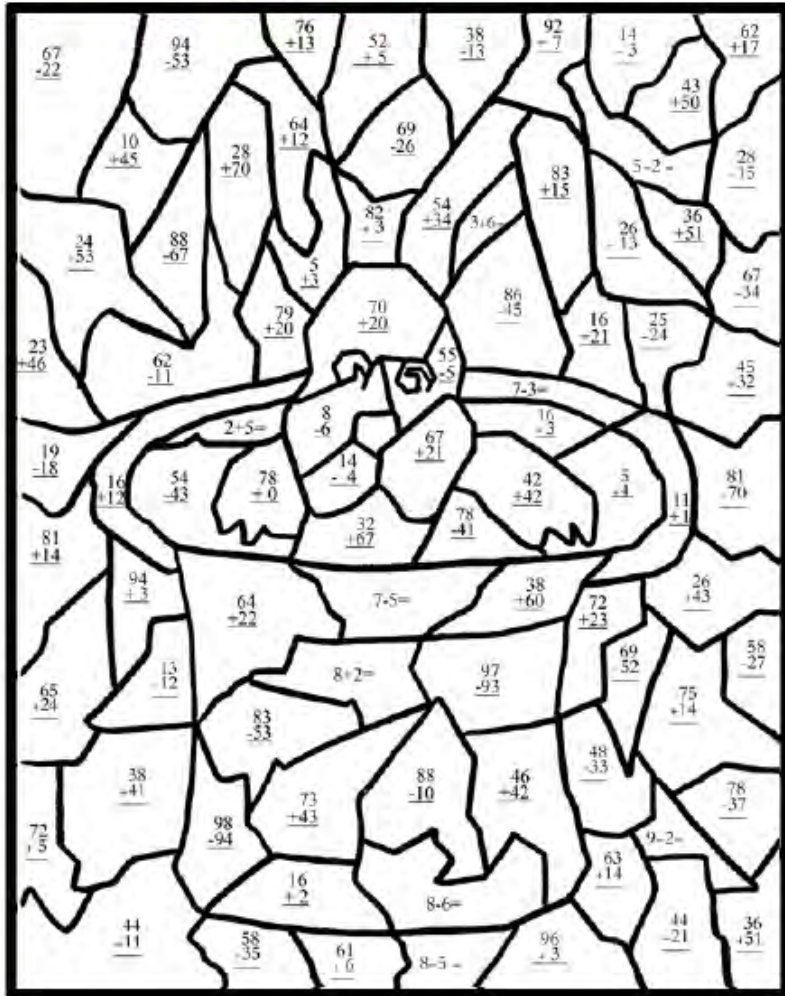
Comment pouvez-vous couper un gâteau en 8 morceaux égaux en ne le tranchant que 3 fois?



Imperial Oil Foundation



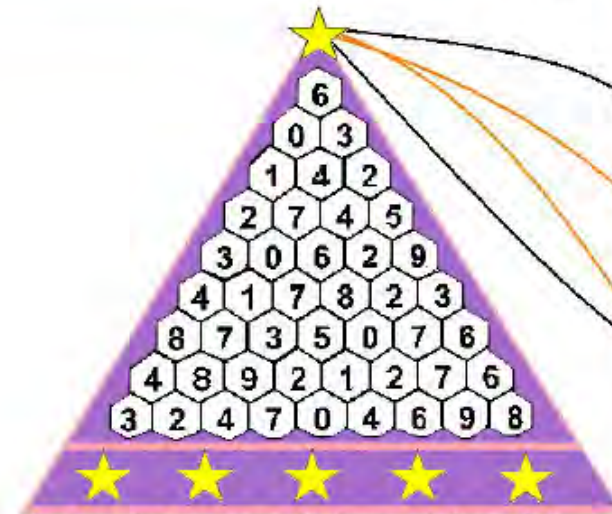
Aider le magicien à compléter le motif en utilisant sa baguette.



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



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?



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.





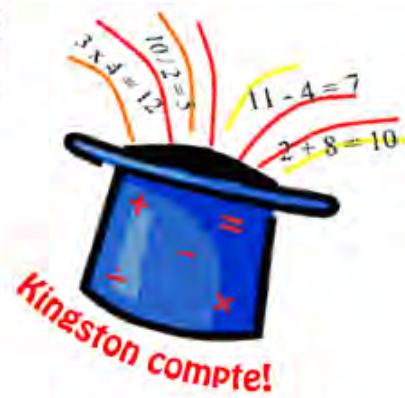
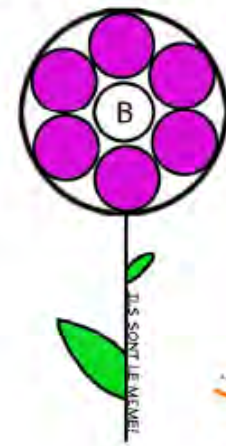
REGARDEZ LES CERCLES AU MILIEU ET TROUVEZ LEQUEL EST PLUS GRAND.

COMBIEN DE TRIANGLES VOYEZ-VOUS?



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

Les nombres sont en ordre alphabétique!



Remplissez la grille en utilisant les chiffres 1-9. Vous pouvez utiliser chaque chiffre qu'une seule fois. La somme de chaque rang, colonne, et diagonale doit arriver à une somme de 15.

1, 2, 3.
Allez au bois!
4, 5, 6,
Pour cueillir des cerises,
7, 8, 9,
dans un panier neuf.

Saviez-vous qu'un icosaèdre 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.

	9	12	17	20	25
Danielle					
Robert					
Jean					
Arnaud					
Ruth					

Danielle 12; Robert 9; Jean 20; Arnaud 17; Ruth 25.



Pourquoi le matheux,
a-t-il planté son
jardin dans les
cartons de lait?

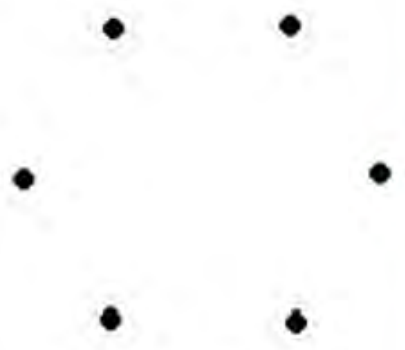
Pour avoir des racines carrées.



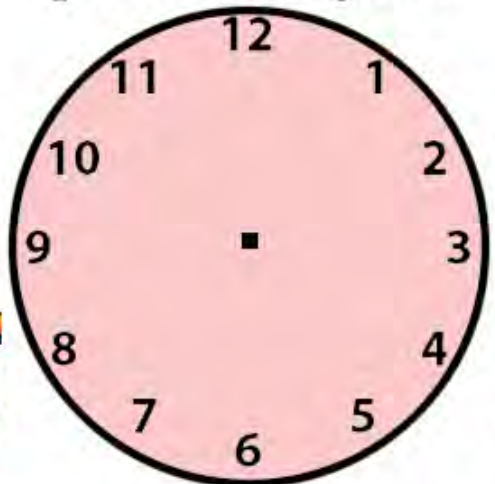
Kingston compte!

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.



Diviser l'horloge en 2
pour que la somme des
parts sont égales.



Combien de
nombres 9
y a-t-il entre
1 et 100?



Queen's
UNIVERSITY



Imperial Oil
Foundation



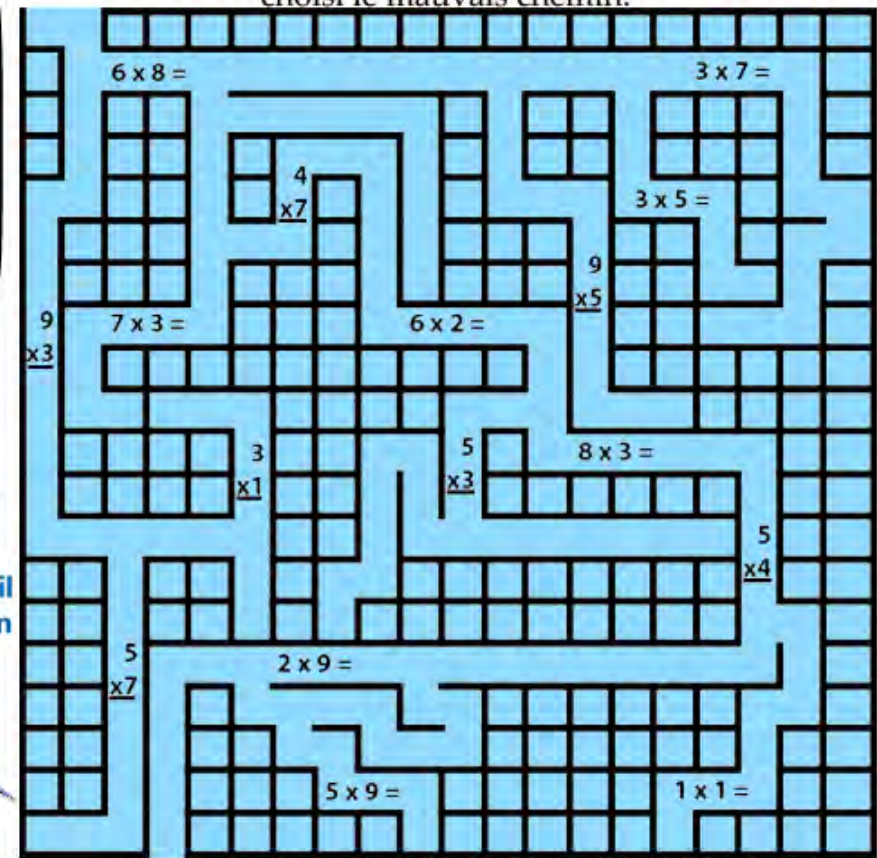
Savez-vous qu'une année-
lumière est une mesure de
la distance et non pas du
temps. Une année-lumière
est la distance parcourue
par la lumière en une année?

Quelle ligne est plus longue?



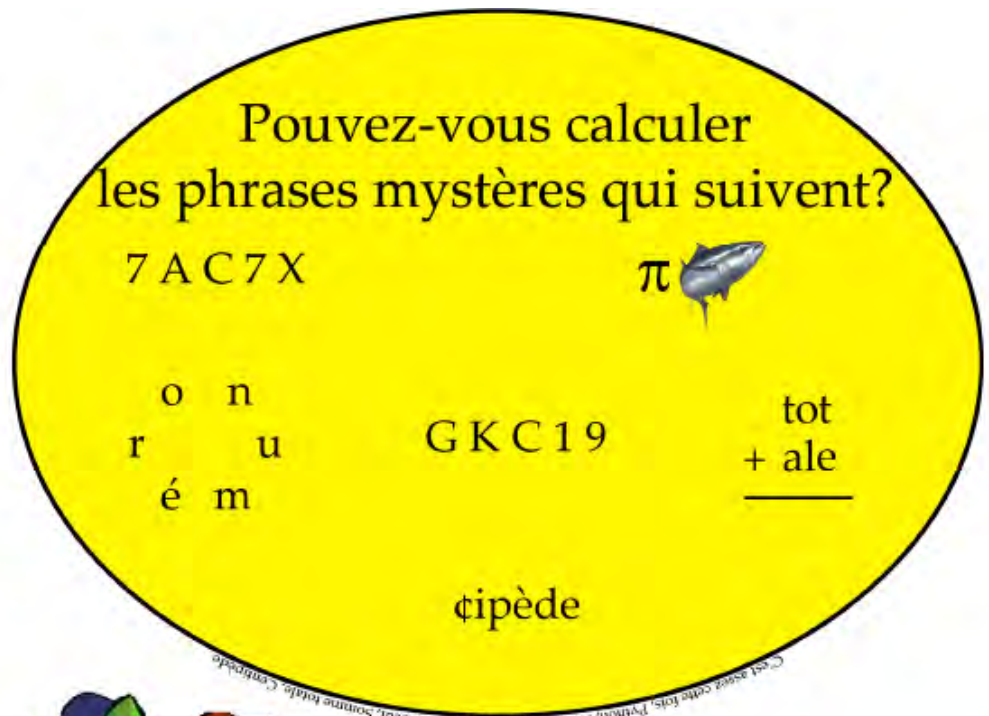
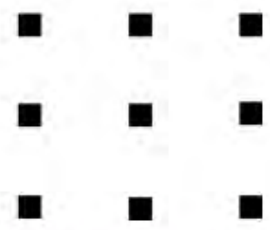
Elles sont les mêmes.

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





Sans élever votre crayon essayer de relier tous les points en n'utilisant que 4 lignes droîtes.



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 pas diagonalement ni à rebours.

13	54	49	27	18	6	36	6	6	9	90
72	9	81	1	33	15	4	16	54	72	10
8	32	9	7	11	5	54	6	6	27	2
9	11	9	3	3	13	2	54	9	3	15
5	64	12	8	3	36	6	4	3	9	9
24	8	3	64	9	81	40	6	56	7	8
56	8	2	4	16	2	8	49	24	8	48
100	5	6	20	3	35	5	7	64	14	12
2	10	30	25	5	6	21	7	3	49	4
9	50	10	5	10	22	81	9	64	81	21
12	81	3	5	1	100	10	10	6	38	7

9 ÷ 3 =	16 ÷ 2 =	25 ÷ 5 =
33 ÷ 11 =	81 ÷ 9 =	48 ÷ 12 =
35 ÷ 5 =	64 ÷ 8 =	100 ÷ 10 =
24 ÷ 8 =	36 ÷ 6 =	30 ÷ 10 =
50 ÷ 10 =	27 ÷ 3 =	56 ÷ 7 =
40 ÷ 8 =	21 ÷ 7 =	8 ÷ 2 =
49 ÷ 7 =	54 ÷ 6 =	72 ÷ 8 =



Kingston Compte!

Remplir les carrés pour que tous les chiffres d' 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!

1			4
		2	
	3	1	
2			

