

Maguy Ly

Jeux de logique



**POUR LES
MORDUS**

ÉYROLLES PRATIQUE

Aux mordus qui en redemandent,
ce livre en couleur propose 130 jeux
de logique variés et inédits.
Il s'organise autour de séquences
de jeux variés, illustrés, corrigés
et commentés. Le livre que vous
attendiez pour progresser !

Maguy Ly

Jeux de logique POUR LES MORDUS

130 jeux inédits • Séquences variées •
Des solutions expliquées • Un auteur expert

Pyramidologique • Mots décroisés • Dominos •
Le bon proverbe • Logimo • Sudoku • Suite logique •
Cogicolor • Expressions logiques • Calculs croisés
• Si... Alors

Maguy Ly est co-fondatrice de la ludothèque
d'Aubervilliers et diplômée de mathématiques
appliquées aux sciences sociales. Elle crée aussi
des jeux mathématiques pour la presse.

Code G54610
ISBN 978-2-212-54610-1

www.editions-eyrolles.com
Groupe Eyrolles | Diffusion Geodif

Jeux de
logique
pour les Mordus

Éditions Eyrolles
61, bd Saint-Germain
75240 Paris Cedex 05
www.editions-eyrolles.com

Collection dirigée par Nicole Masson

Mise en pages : Istria

Dans la même collection :

Jeux d'intelligence pour les Mordus

Jeux de culture générale pour les Mordus



Le Code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée notamment dans les établissements d'enseignement, provoquant une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris.

© Groupe Eyrolles, 2011
ISBN : 978-2-212-54610-1

Maguy Ly

**Jeux de
logique**
pour les Mordus

EYROLLES





Séquence

1



Énigme

Déduction

Retrouvez le mot que cache cette énigme :

Une lettre, un chiffre
et à nouveau cette lettre,
Et les dés sont jetés !

.....

.....

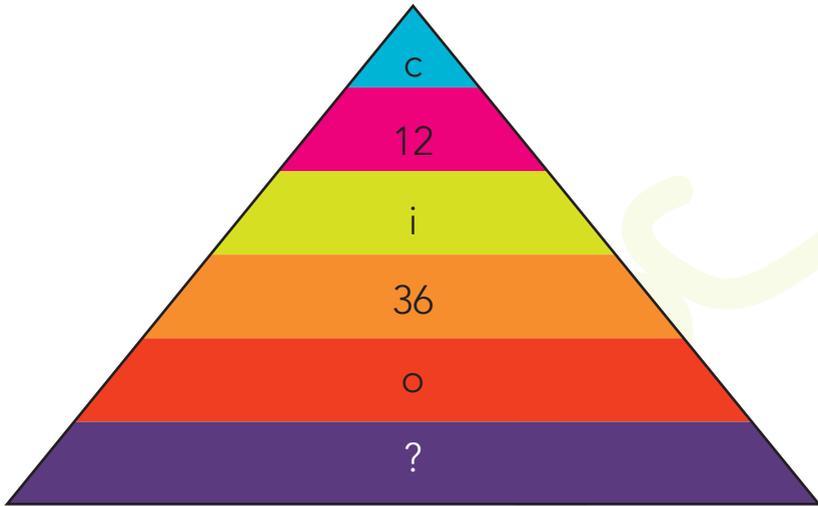
.....

.....

Pyramidologique

Suites logiques

Quel nombre doit figurer à la place du point d'interrogation ?



Mots décroisés

Mots

Cinq mots de cinq lettres se croisent dans cette grille : l'un se lit de haut en bas, un autre de bas en haut, le troisième de gauche à droite et le quatrième de droite à gauche. Il faut retrouver le cinquième... Soyez perspicace !

M	M	T	U	N
T	A	A	A	N
T	E	L	M	L
A	I	I	I	M
M	U	M	N	N

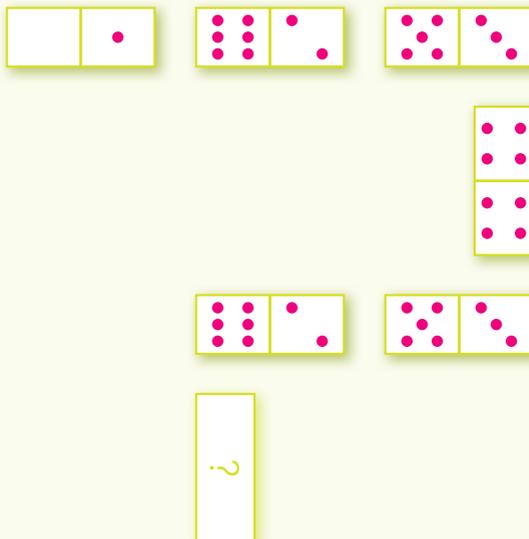
Voici les quatre mots que nous vous donnons. À vous de les trouver dans la grille et de découvrir le 5^e :

1. Maman
2. Mulet
3. Mutin
4. Matin
5. ?????

Dominos

Logique

Quel est le domino manquant ?



Le bon proverbe

Déduction

Déchiffrez ici la définition codée d'un proverbe bien connu et trouvez par déduction le proverbe caché, sachant que chaque symbole remplace une lettre – et une seule !



 V  DE 
 IR  O       E 
 ER   I  E     IO  
 O   I  EL     BLE 

A	C	N	T	S	U

Proverbe caché :

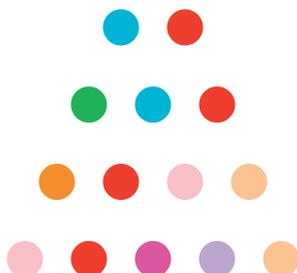
.....

.....

Logimo

Déduction

    = BLEU



À partir de cette pyramide de mots et de son indice, et sachant qu'une même couleur remplace toujours la même lettre, trouvez ce mot :

    = ?

Sudoku

Déduction

Complétez cette grille sachant que chaque zone colorée, chaque colonne et chaque ligne comprennent tous les chiffres de 1 à 4.

3			1
		3	
4			2

Suite logique

Déduction

défait

stupéfiant

étuve

abcès

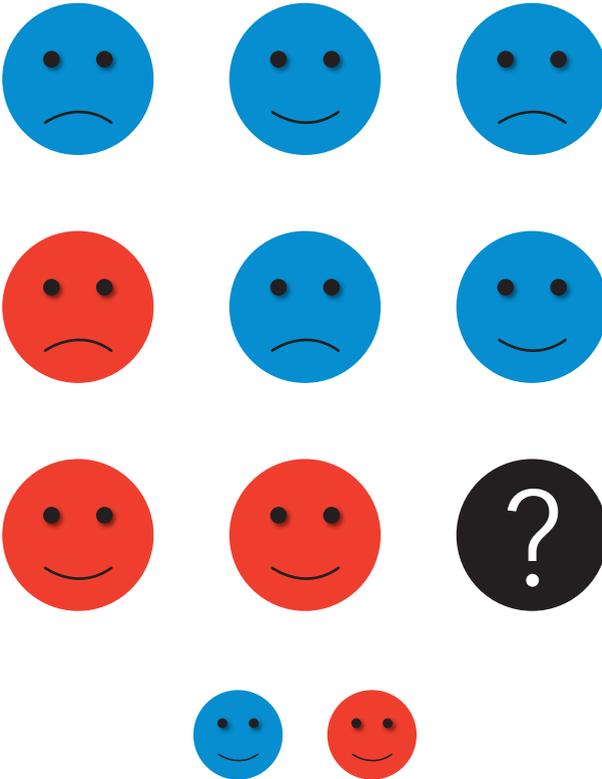
Lequel des mots suivants fait-il partie de la famille de mots donnée ci-dessus ?

stop, stupide, inopiné, étole

Cogicolor

Déduction

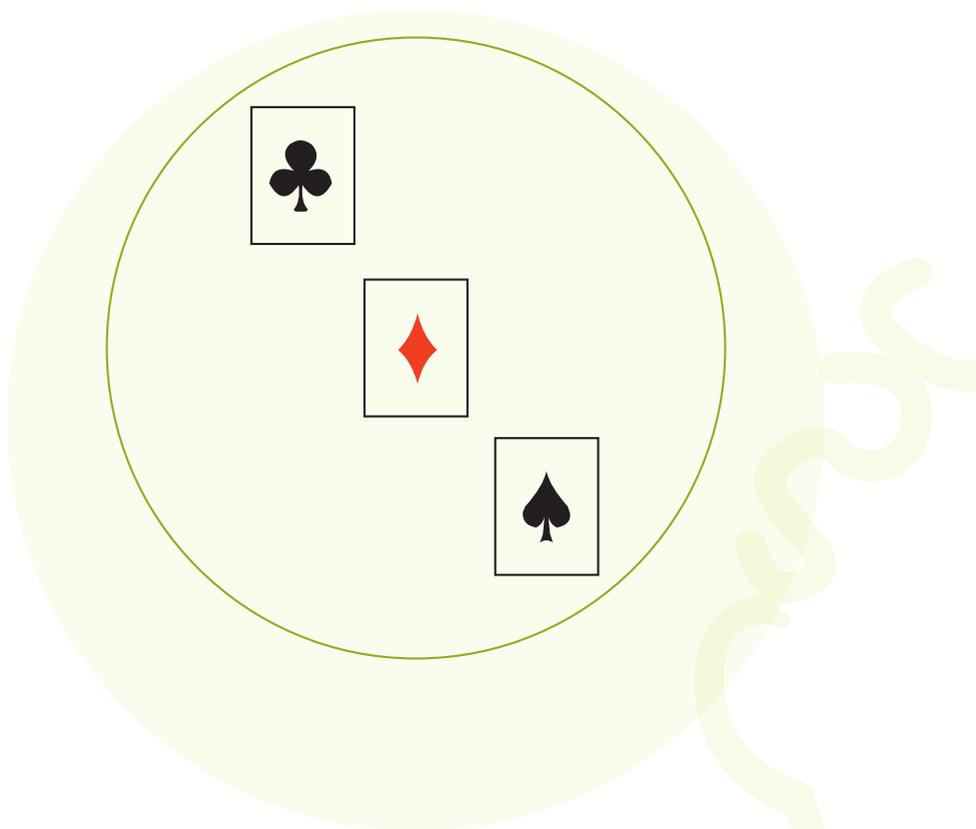
Lequel des petits dessins proposés en bas complète cette matrice ?
On la déchiffre de haut en bas ou de gauche à droite.



Expression logique

Déduction

Retrouvez la courte expression qui se cache dans le cercle.



Logicolor

Déduction/Observation

135 – 198 – 279 – 523 – 618 – 873 – 938 – 967

Ces nombres sont placés, dans le désordre, dans la grille suivante. Sachant que chacun des chiffres de chaque nombre est caché sous une pastille de même couleur, retrouvez le chiffre caché sous la pastille rouge !

Calculs croisés

Calcul

Chaque lettre a toujours la même valeur, deux lettres différentes ont donc deux valeurs différentes. Retrouvez le chiffre qui correspond à chacune.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{B} \\
 + \\
 \boxed{B} \\
 / \\
 \boxed{B} \\
 = \\
 \boxed{2}
 \end{array}
 \quad / \quad
 \begin{array}{r}
 \boxed{A} \\
 / \\
 \boxed{A} \\
 + \\
 \boxed{A} \\
 = \\
 \boxed{4}
 \end{array}
 = \boxed{2}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{B} \\
 / \\
 \boxed{B} \\
 = \\
 \boxed{2}
 \end{array}
 + \begin{array}{r}
 \boxed{A} \\
 + \\
 \boxed{A} \\
 = \\
 \boxed{4}
 \end{array}
 = \boxed{9}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{B} \\
 = \\
 \boxed{2}
 \end{array}
 \times \begin{array}{r}
 \boxed{A} \\
 = \\
 \boxed{4}
 \end{array}
 = \boxed{18}$$

A	B