



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Jeux de réflexion

1. Formes à diviser

Niveau 1 : cercle

Diviser ce cercle en deux parts égales.



Niveau 2 : triangle

Diviser ce triangle en trois parts égales. Tentez de découvrir deux possibilités.



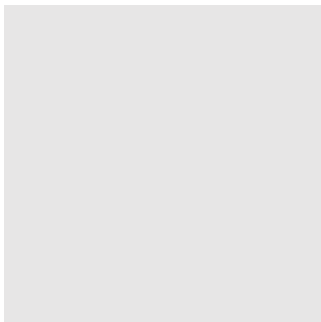
Niveau 3 : figure en L

Imaginez cette figure de la façon suivante : un carré dont le côté est de longueur 1 a été détaché du carré dont le côté est de longueur 2. Diviser en quatre parts égales la figure en L qui en résulte.



Niveau 4 : carré

Divisez ce carré en cinq parts égales.



2. Le saviez-vous ?

Qu'est-ce qui est grand chez un Moustique et petit chez un Dromadaire ?

3. Nombre manquant

Trouvez le nombre manquant et inscrivez-le entre parenthèses.

548 (23) 105
962 (35) 558
56 () 702



SCHWEIZERISCHE
HIRNLIGA LIGUE SUISSE
POUR LE CERVEAU LEGA
SVIZZERA PER IL
CERVELLO




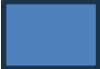


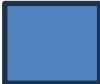


Jeux de réflexion

1. Mémoriser des formes

Observez les formes de la grille ci-dessous jusqu'à ce que vous ayez la certitude d'avoir mémorisé la position de chacune d'entre elles. Puis mettez la feuille de côté, fermez les yeux et comptez jusqu'à dix.

Rouvrez ensuite les yeux et reproduisez les différentes figures dans la grille vierge que nous avons préparée et incluse aux solutions (feuille à part).

Avez-vous réussi à mémoriser la position de toutes les figures ?

2. Décalage horaire

M. Vallat se trouve à l'aéroport de Genève le 11 mai à 09 h 54. Son avion pour Bangkok décolle à 11 h 46, heure locale. Le décalage horaire est de + 7 heures. Le trajet en avion dure onze heures. À quelle heure (heure locale) M. Vallat atterrira-t-il à Bangkok ?

3. Montagne

Quel était le plus haut sommet du monde avant que le mont Everest ne soit découvert ?

4. Mots mêlés

Réussirez-vous à retrouver les 22 villes suisses dissimulées ici ? De droite à gauche et de haut en bas

S	T	H	Z	O	U	G	H	W	N	F	D	N	I	W	M	Y	D	M	L	Z
J	F	P	U	K	U	D	W	W	A	M	S	Q	K	Q	L	M	I	U	H	T
N	R	B	M	A	A	R	A	U	S	X	O	D	O	V	A	R	Z	R	I	C
D	I	U	R	U	Y	P	S	F	L	S	L	E	L	E	U	K	Y	T	U	H
U	B	C	U	P	L	M	V	S	E	F	E	T	T	M	S	O	U	E	F	A
C	O	K	Q	D	A	V	O	S	E	C	U	T	E	T	A	B	M	N	K	M
K	U	E	T	Y	M	W	D	G	S	J	R	H	N	J	N	Q	E	E	W	O
C	R	J	B	F	I	F	G	S	U	J	E	U	U	P	N	T	F	C	B	O
G	G	N	J	X	T	R	N	M	S	G	M	M	L	J	E	S	Y	V	P	G
V	G	J	F	O	E	A	X	A	L	J	C	A	U	V	N	R	Z	X	E	H
G	T	H	U	N	W	U	V	W	I	N	T	E	R	T	H	O	U	R	N	L
X	L	X	H	F	M	E	O	B	B	D	W	O	L	B	B	L	V	R	D	U
K	L	G	D	E	J	N	N	M	O	N	T	R	E	U	X	G	K	E	H	C
M	O	B	B	V	R	F	T	K	U	U	W	L	G	H	I	F	T	J	M	E
K	C	L	I	S	W	E	G	L	U	G	A	N	O	V	C	P	N	C	U	R
V	A	W	E	U	E	L	Z	T	X	K	Y	E	V	E	O	X	G	Q	M	N
E	R	G	N	H	H	D	V	B	Â	L	E	L	Q	Q	I	K	E	K	K	E
S	N	K	N	A	L	I	F	L	F	W	N	K	G	U	R	U	N	T	Q	J
C	O	B	E	G	E	B	D	S	P	I	E	Z	N	F	E	R	È	X	P	I
W	M	L	F	E	H	X	C	W	T	O	I	E	V	P	U	M	V	Y	U	U
K	L	K	Q	C	S	C	H	A	F	F	H	O	U	S	E	W	E	G	T	K

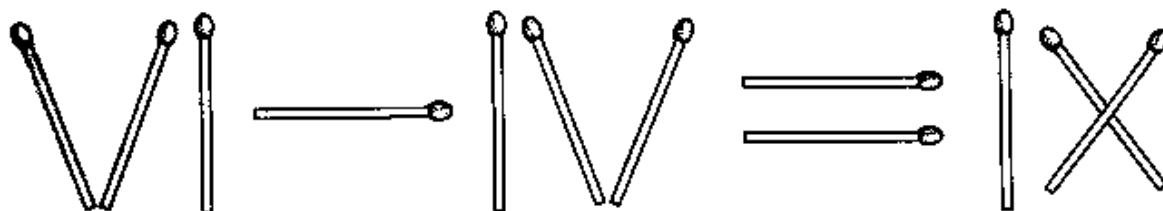


SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Jeux de réflexion

1 Allumettes acrobatiques

Disposées ainsi, les allumettes permettent de lire $6 - 4 = 9$, ce qui, bien entendu, est faux.



En bougeant une seule allumette de place, l'opération devient juste.

2 Le savez-vous ?

Certains mois ont 30 jours, d'autres 31, mais combien de mois ont 28 jours ?

3 Avez-vous une bonne mémoire à court terme ?

Mémorisez bien la position de chaque lettre dans le mot suivant. Retenez donc A =1, B =2, R =3, E = 4... etc.

A	B	R	E	V	I	A	T	I	O	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Quels mots forment les lettres dont les chiffres sont indiqués ci-dessous ?
Essayez si possible de vous rappeler de tête le numéro des lettres. Si la tâche vous semble trop difficile, vous pouvez recourir au tableau ci-dessus.

a

Lettre n° 11 - 1 - 8 - 9 - 10 - 11

b

Lettre n° 6 - 11 - 5 - 9 - 8 - 1 - 8 - 9 - 10 - 11

c

Lettre n° 11 - 10 - 9 - 3 - 4

d

Lettre n° 3 - 4 - 8 - 9 - 11 - 4

e

Lettre n° 2 - 3 - 4 - 8 - 10 - 11

f

Lettre n° 2 - 10 - 9 - 8 - 4 - 3

4. Couleurs d'automne

Voici ci-dessous des termes qui ont tous un point commun, sauf un. Trouvez l'intrus.

- Chêne
- Hêtre
- Érable
- Pin
- Frêne