



6

64

JEUX de lettres, logiques et énigmes

2 avril 2025

Nous vous proposons un *nouveau jeu* pour continuer à entretenir vos méninges, vous réunir dans vos clubs et chercher ensemble les solutions.

Voici le sommaire

Jeux de lettres : 5

Enigmes : 5

Suites logiques (chiffres et lettres) : 5

Ce jeu de lettres, suites et énigmes est volontairement court puisqu'il s'agit d'une première édition qui sera éventuellement reconduite si l'exercice vous a plu.

La commission culture n'a pas décidé de faire un classement et les réponses données **seront validées sous la forme vrai ou faux.**

N'hésitez pas à nous communiquer vos commentaires et observations en retour, pour correspondre le plus possible à vos envies :

- ✓ A ne pas refaire ?
- ✓ Trop de questions ? pas assez ?
- ✓ Difficile ?
- ✓ Les rubriques ? D'autres domaines ? des domaines à supprimer ?

Vos remarques nous permettront d'avancer

La restitution est prévue en septembre, vous avez donc tout l'été pour phosphorer sur la plage, au bord de la piscine ou tout simplement sur votre transat.

Voilà, il n'y a plus qu'à...

JEUX de LETTRES



ALPHANUMERIK

En appliquant la correspondance entre les chiffres et les lettres, trouvez le mot correspondant au chiffre ci-dessous .

6 5 4 3 2 6 8

Pour vous aider, en voici la définition

« Instrument façonné dans une défense d'éléphant »

1	2 A BC	3 DE E
4 GH I	5 JK L	6 MN O
7 PQRS	8 T UV	9 WXYZ
OLIFANT		

PREMIER 6



PROVERBE CODE

A vous de décoder

TerEs TcHerie Ners tErabeRoierenT, t/erAtCeraravErane tPeraSerSE

Les chiens aboient, la caravane passe

On enlève la lettre T au début de chaque mot, et les suites de lettres ER



MAITRE MOT

Découvrez le mot de 5 lettres à l'aide des mots de la grille
Le chiffre placé à côté des mots indique le nombre de lettres qui occupent la même place dans le maître mot

B	E	L	L	E	2
P	A	T	T	E	1
A	R	D	U	E	2
P	I	T	I	E	1
G	R	I	V	E	3
S	A	M	B	A	1
L	I	B	R	E	1
B	R	I	B	E	



MOTS IRREGULIERS

Pouvez-vous citer trois mots qui se terminent par «ée» et qui sont du genre masculin ?

hyménée, musée, gynécée, coryphée, prytanée, spondée, empyrée, protégée..." mais aussi "Lycée, caducée, apogée, élysée, macchabée, mausolée, musée, pygmée, trophée..."



'UNE LIGNE A L'UTRE

Comment aller de CAIDS à RONCE en changeant chaque fois une lettre du mot précédent, tout en gardant l'ordre des lettres

C	A	I	D	S
R	A	I	D	S
R	A	I	D	E
R	O	I	D	E
R	O	N	D	E
R	O	N	C	E

ENIGMES et DEVINETTES



Elle est privée de sa moitié,
En haut de page est isolée,
On l'associe à l'orphelin.
Noire, elle injecte son venin.
Qui est-elle ?

LA VEUVE



Elle est très souvent étrangère,
Et si utile pour voyager.
Ce sont des mots légendaires
Qu'un homme, un roi ont inventés.
Qui est-elle ?

LA DEVISE



Infime quantité,
On dit qu'elle est facile.
Plurielle, est liée à un très grand reptile.
Qui est-elle ?

LA LARME



Il n'y a qu'un demi-ton,
Pour qu'il devienne mineur.
Dans une conjugaison,
C'est un atout majeur.
Qui est-il ?

L'ACCORD



Quelle est la bonne conclusion ?

Enoncé : Je suis plus lourd que Charles
Charles est plus lourd que Georges

Conclusion : 1) Georges est plus lourd que moi
2) Donc je suis plus lourd que Georges
3) Donc Georges et moi avons le même poids

C'est la 2

SUITES LOGIQUES (lettres et chiffres)



Quel nombre poursuit la série ?

2 – 4 – 8 – 10 – 20 – 22

- 44

$2+2=4$; $4*2=8$; $8+2=10$; $10*2=20$; $20+2=22$; $22*2=44$



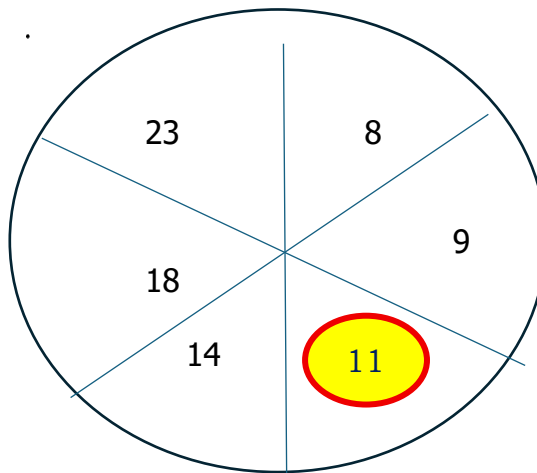
Chaque ligne contient le nom d'un pays, sauf une. Laquelle ? Traduire les autres

- ✓ a) AAADCN
- ✓ b) ANIERGNET
- ✓ c) AEELIGR
- ✓ d) AAETUIMIRN
- ✓ e) AAANTTL

e : Atlanta n'est pas un pays



Quel nombre manque ?



$8(+1)=9$; $9(+2)=11$; $11(+3)=14$; $14(+4)=18$; $18(+5)=23$



Complétez cette suite, avec une des propositions ci-dessous

Brasero, hideux, vingt-quatre, saucisse, fuite...

0 2 4 6 8

Donc le prochain est un mot qui se termine phonétiquement par 10

Est-ce ? :

- maison
- indice
- pauvre
- magie
- plante
- cendrier
- bouteille

Les mots se terminent phonétiquement par un nombre pair : indice



Quelles lettres poursuivent la série ?

58 ct 12 de 25 vq 81 ...

Qn : chaque nombre est suivi de la première lettre et de la dernière lettre du nombre précédent

Questions	Réponses
pour s'échauffer : Voici une suite de lignes de chiffres 2 12 1112 3112 132112 1113122112 : il y a d'abord 3 1 puis 1 3 puis 1 1 ... Complétez cette suite avec les 2 nombres suivants	311311222112 13211321322112 En effet il faut lire tout haut chiffre par chiffre le nombre de chiffres du nombre
Comment obtenir 24 en utilisant une fois et une seule fois les chiffres 5, 5, 5 et 1. Seules opérations utilisables: addition, soustraction, multiplication et division. Une erreur dommageable s'est glissée dans le texte proposé il fallait qu'il y ait un troisième 5 qui n'apparaissait pas pour résoudre comme décrit dans la colonne de droite. Le $5 \times 5 = 25$ et $25 - 1 = 24$ était un peu trop simple, je ne pouvais pas penser que vous puissiez penser que je proposais un calcul aussi simple 😊. Toutes mes excuses pour cette faute de frappe !!!	$1/5 = 0,2$, $5 - 0,2 = 4,8$, $4,8 \times 5 = 24$
Que faut-il faire pour que cette équation soit juste $5+5+5= 550$? Un indice il faut ajouter une barre sans la mettre sur le signe égal pour dire que c'est différent.	$545+5=550$ Transformer le signe + en 4 en ajoutant une barre / au signe plus pour former le 4
A quelle époque de l'humanité cette égalité a-t-elle été vérifiée ? 31 octobre = 25 décembre	à n'importe quelle époque : $31/10 = 25/12$: le premier nombre est en base 8 et l'autre en base 10 Merci à ceux qui non seulement ont

	parlé des systèmes octal et décimal mais ont recherché aussi dans l'antiquité à quelle date ils avaient changé de calendrier ...	
Cette équation en chiffres romains est fausse : VII=I. Déplacer une seule barre pour obtenir une équation vérifiée	Cette équation en chiffres V I = I	
On peut s'amuser en utilisant 4 fois 1 chiffre et les signes des opérations classiques et les parenthèses pour faire des égalités. Exemple 1111 =3 peut donner $1+1+(1*1)=3$ ou 1111=4 peut donner $(1+1)*(1+1)=4$ Faites cet exercice avec 4 fois le chiffre 6 pour obtenir les chiffres ou nombres : 5,6,8,24,30,48,66,180	$((6*6)-6)/6=5$ $6+(6*(6-6))=6$ $6+((6+6)/6)=8$ $(6*6)-6-6=24$ $(6-(6/6))*6=30$ $(6*6)+6+6=48$ $((6+6)*6)-6=66$ $((6*6)-6)*6=180$	
Un escargot veut grimper au sommet d'un mur de 10 m de haut. Mais il se déplace d'une manière très particulière : pendant la journée, il monte de 3 m et durant la nuit, il redescend de 2 m. S'il commence son ascension un lundi matin, quand arrivera-t-il en haut du mur	Il arrivera lundi soir de la semaine suivante soit 8 jours pour faire l'ascension. En effet il monte de 1 m en 24 heures et donc au bout de 7 jours, soit le dimanche soir il sera à 9m et redescendra dans la nuit de 2m, donc le lundi matin il est à 7m et en montant 3m le lundi il aura atteint les 10m, ceci est vrai bien sûr si dans la semaine il ne se fait pas manger par un prédateur comme cela m'a été suggéré !!!	
Sur une table, onze allumettes sont posées. À chaque fois que c'est leur tour, les 2 joueurs ont le droit de prendre 1,2 ou 3 allumettes. Celui qui ramasse la dernière allumette a perdu. Le premier joueur doit prendre combien d'allumettes pour être sûr de gagner ?	La solution est 2. Le deuxième joueur prendra 1, 2 ou 3 allumettes. Dans ces différents cas le premier joueur prendra 3, 2 ou 1 allumette(s). Dès lors quel que soit la prise du deuxième joueur (1, 2 ou 3) le premier joueur prendra (3, 2 ou 1) allumette(s) et la dernière allumette sera prise par le deuxième joueur	
Une encyclopédie en dix volumes est rangée dans l'ordre sur une planche de bibliothèque. Chaque volume est épais de 4,5 cm pour les feuilles et de deux fois 0,25 cm pour la couverture. Un ver né en page 1 du volume 1 se nourrit en traversant perpendiculairement et en ligne droite la collection complète et meurt à la dernière page du dixième volume. Quelle distance minimale aura-t'il parcourue pendant son existence ?	La distance minimale est de 40,5 cm. En effet il y a 2 possibilités pour ranger l'encyclopédie de 1 à 10 ou de 10 à 1 et selon le sens du rangement la distance minimale est calculée lorsque le N° 1 est à gauche du rangement et le N° 10 à droite. La distance maximale est dans le sens contraire le N° 10 à gauche et le N° 1 à droite !!!	
Trois hommes vont partager une chambre à 30 € la nuit. Chacun donne donc 10 €. La réceptionniste les trouvant sympathiques elle baisse le prix à 25 € et leur rend 5 €. Mais ils sont 3. Donc elle rend à chacun 1 € et eux sympas à leur tour, lui laissent en pourboire les 2 € qui restent.	Le problème est dans la somme $27+2\text{ €} = 29\text{ €}$ car les 2 € sont déjà dans les 27 €. 25 € pour l'hôtelier, 2 € pour la réceptionniste et 3 € rendus aux clients = 30 €	

Chacun a donc payé 9 € ($3 \times 9 = 27\text{€}$) et la réceptionniste a récupéré 2 €. $27 + 2 = 29$ €. Où est passé le trentième € ?	
Dans la cave d'une maison se trouvent 3 interrupteurs en position "éteint". Un seul interrupteur commande l'ampoule halogène du grenier. Depuis la cave, comment faire pour savoir quel est l'interrupteur relié au grenier en ne se rendant dans le grenier qu'une seule fois ? Précisions: on ne peut pas laisser les portes ouvertes, on ne peut pas se faire aider par une autre personne et on n'a aucun moyen de voir le grenier depuis la cave. Un indice, il y a un escabeau dans le grenier !!!	On allume l'interrupteur N°1 pendant plusieurs minutes. On l'éteint et on allume l'interrupteur N°2. On monte aussitôt dans le grenier. Si la lumière est éteinte et que l'ampoule est froide c'est l'interrupteur N° 3 qui actionne la lampe du grenier. Si elle est allumée c'est le 2. Si elle est éteinte et chaude c'est le 1. D'où l'intérêt de l'escabeau si la lampe est haut perchée ...