

JEUX LITTÉRAIRES : participants individuels – de 14 ans

1 - Le bon ordre

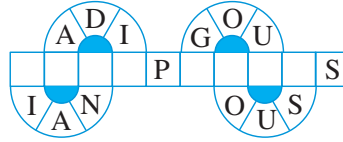
Dans quel ordre faut-il mettre les fragments de phrase suivants pour former une citation d'Alfred Capus ?

- 1 en chimie rien
- 2 rien ne se perd
- 3 en sentiment comme
- 4 ne se crée

Inscrivez sur le bulletin-réponse la liste des chiffres dans l'ordre qui convient.

3 - Entrelacs

Dans cette grille figurent quatre mots de cinq lettres dont la première lettre et la dernière lettre ont été effacées.



En retrouvant les lettres effacées, formez un mot de dix lettres (un nom commun).

5 - Anagrammes

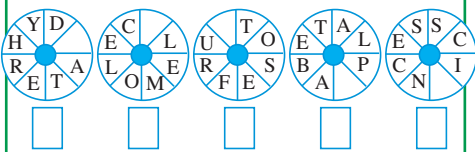
ABINZ → _ _ _ N
 EEGNT → G _ _ _
 ACMUS → _ _ _ S
 DNROU → _ R _
 AELST → _ T _ _

On a mélangé les lettres des noms de cinq écrivains français. Retrouvez ces noms. Les lettres entourées des cinq noms permettent de lire, de haut en bas, un mot de cinq lettres. Quel est ce mot ?

2 - Roues de mots

Dans chacune de ces roues sont inscrites sept lettres. Trouvez la lettre manquante qui vous permettra de former un mot de huit lettres. Ce mot se lit dans le sens des aiguilles d'une montre à partir d'une lettre qui peut se trouver à tout endroit sur le cercle.

Inscrivez sous chaque roue la lettre qui vous manquait. Vous obtiendrez un mot de 5 lettres.



Quel est ce mot ?

4 - Des lettres effacées

Dans cette citation de Charles Aznavour, toutes les voyelles ont été remplacées par des tirets.

-N N- R-C-LT-
 J-M- -S Q- -L-S
S-NT-M-NTS
 Q- -L -N S-M-

Retrouvez les deux mots soulignés.



6 - Seulement deux mots

L'année 2019 sera l'année internationale des langues autochtones. En utilisant le plus grand nombre possible des 18 lettres des deux mots ci-dessous, et seulement ces 18 lettres, formez deux mots de la langue française comptant chacun au moins cinq lettres.

LANGUES AUTOCHTONES

Les conjugaisons et les accords sont autorisés, mais pas les noms propres, ni les mots de la famille des mots « LANGUE » et « AUTOCHTONE ».

Question de départage

A - Astérix ; B - Bécassine ; C - Le chat de Geluck ;
 D - Corto Maltese ; E - Lucky Luke ; F - Pif le chien ;
 G - Spirou ; H - Tarzan ; I - Tintin.

Classez les neuf personnages de bandes dessinées ci-dessus. Votre classement devra se rapprocher le plus possible du classement de l'ensemble des participants (9 points seront attribués à chaque classement correct d'un personnage en premier, 8 points à chaque classement en 2^e, 7 points à chaque classement en 3^e, etc..., le classement officiel se faisant d'après les totaux obtenus pour chaque personnage).

CASIO®

Tangente
 l'aventure mathématique

JEUX MATHÉMATIQUES : participants individuels de - de 14 ans

1 - Sans les chiffres de l'année

Mathias écrit la suite des nombres entiers dont l'écriture ne comporte aucun des chiffres 2, 0, 1 ou 9 : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 33, 34, ...

Quel sera le 29^e nombre qu'il écrira ?

2 - Les crayons

Mathilde a deux crayons de moins qu'Alice qui a deux fois plus de crayons que Julie.

Julie a trois crayons de moins que Mathilde.

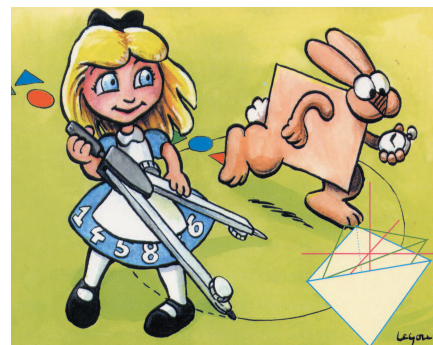
Combien Mathilde a-t-elle de crayons ?



4 - Des billes de toutes les couleurs

Dans un sac, il y a 15 billes blanches, 15 noires, 6 rouges et 5 vertes.

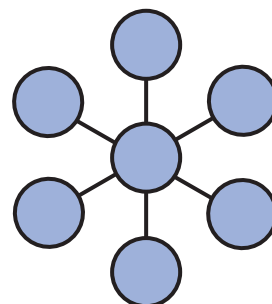
Combien de billes, au minimum, faut-il sortir sans les regarder pour être certain d'avoir sorti au moins 10 billes de la même couleur ?



5 - La roue magique

Dans les sept disques de la roue, on place les nombres 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 de façon que les trois alignements de trois nombres présentent tous la même somme.

Quel nombre est écrit dans la case centrale ?



3 - Le nombre mystérieux

Mathias a choisi un nombre. Il lui a ajouté la somme de ses chiffres et il a obtenu un deuxième nombre. Il a ensuite ajouté à ce deuxième nombre la somme de ses chiffres et il a obtenu un résultat égal à 60.

Quel était le premier nombre choisi par Mathias ?

6 - Les disques

Dans une feuille de papier carrée, Mathilde a découpé un certain nombre de disques tous identiques.

La somme des périmètres des disques est plus grande que le périmètre de la feuille carrée.

Combien Mathilde a-t-elle découpé de disques, au minimum ?



CASIO

avec **Tangente**

Les **demi-finales régionales** du Championnat des jeux mathématiques et logiques se dérouleront le samedi 16 mars 2019, et la **finale internationale** fin août 2019. **La finale du Trophée Lewis Carroll (combiné jeux mathématiques et jeux littéraires) se déroulera fin mai 2019 à Paris.**

Une **question de départage** est prévue uniquement pour le combiné jeux mathématiques - jeux littéraires. Vous trouverez son énoncé sur le questionnaire des jeux littéraires.

