

JEUX LITTÉRAIRES : participants individuels – de 14 ans

1 - Le bon ordre

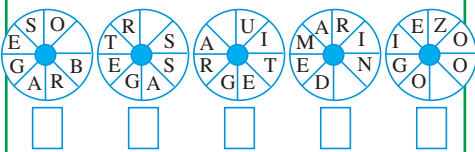
Dans quel ordre faut-il mettre les fragments de phrase suivants pour former une citation de Victor Hugo ?

1. qui ne travaille pas
2. un marais l'esprit
3. court pas fait
4. fait un sot
5. l'eau qui ne

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

2 - Roues de mots

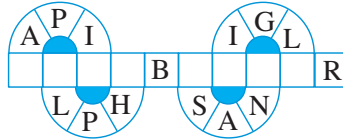
Dans chacune de ces roues sont inscrites sept lettres. Trouvez la lettre manquante qui vous permettra de former un mot de huit lettres. Ce mot se lit dans le sens des aiguilles d'une montre à partir d'une lettre qui peut se trouver à tout endroit sur le cercle. Inscrivez sous chaque roue la lettre qui vous manquait. Vous obtiendrez un mot de 5 lettres.



Quel est ce mot ?

3 - Entrelacs

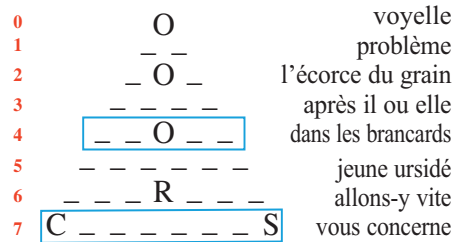
Dans cette grille figurent quatre mots de cinq lettres dont la première lettre et la dernière lettre ont été effacées.



En retrouvant les lettres effacées, formez un mot de dix lettres (un verbe à l'infinitif).

Pyramide de lettres

Dans cette pyramide, lorsqu'on descend d'un étage, on réutilise les lettres de l'étage précédent auxquelles on ajoute une lettre.



Retrouvez les deux mots encadrés.

5 - Anagrammes

MASUD → ---
NEVER → ---
OIGNO → ---
CREPE → ---

On a mélangé les lettres des noms de quatre écrivains français.

Retrouvez les noms de ces écrivains.

Les quatrième lettres des quatre noms permettent de lire, de haut en bas, un prénom féminin.

6 - Seulement deux mots

L'année 2018 sera l'année européenne du patrimoine culturel. En utilisant le plus grand nombre possible des 18 lettres des mots ci-dessous, et seulement ces 18 lettres, formez un ou deux mots de la langue française comptant chacun au moins sept lettres.

PATRIMOINE CULTUREL

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

Question de départage

A - Anna Karénine ; B - Capitaine Nemo ; C - Cosette ;
D - Cyrano de Bergerac ; E - Edmont Dantès ; F - Esméralda ;
G - Harry Potter ; H - Scarlett O'Hara ; I - Sherlock Holmes.

Classez les neuf personnages littéraires ci-dessus. Votre classement devra se rapprocher le plus possible du classement de l'ensemble des participants (9 points seront attribués à chaque classement d'un prix 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®

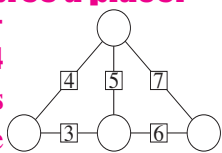
Tangente
l'aventure mathématique

JEUX MATHÉMATIQUES : participants individuels de - de 14 ans

1 - Quatre nombres à placer

Placez les nombres 1, 2, 3 et 4 dans les disques de telle sorte que

chaque nombre écrit dans un petit carré soit égal au total des deux nombres auxquels il est relié par un trait.



2 - A la maternelle

La maîtresse a distribué à chaque enfant d'un groupe une feuille avec ces trois symboles et trois feutres de trois couleurs différentes (un bleu, un rouge et un jaune). Elle leur donne la consigne de colorier l'intérieur de chaque symbole avec une couleur de façon que deux symboles d'une même feuille ne soient jamais de la même couleur. Les enfants se sont appliqués et ont respecté la consigne. Seuls deux enfants du groupe ont des dessins identiques, les autres étant tous différents.

Combien le groupe compte-t-il d'enfants, au maximum ?

3 - L'anniversaire

« Avant-hier je n'avais encore que 8 ans, mais à la fin de l'année, j'aurai déjà 10 ans » dit le jeune Mathis.

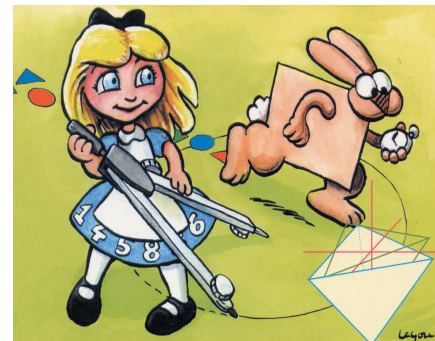
Quel jour de l'année Mathis fête-t-il son anniversaire ?

4 - Le livre de Mathilde

Mathilde a reçu pour son anniversaire un livre ayant 225 pages qui compte trois chapitres. La somme des chiffres des numéros des deux premières pages du deuxième chapitre est égale à 18.

Par un curieux hasard, la somme des chiffres des numéros de deux dernières pages de ce même deuxième chapitre (qui compte plus de 2 pages) est aussi égale à 18.

Quel est le nombre des pages du 2e chapitre de ce livre ?



5 - Le club de basket

Dans ce club de basket, il y avait exactement 40 % de garçons.

Six nouveaux garçons se sont inscrits et il y a maintenant autant de garçons que de filles.

Combien ce club compte-t-il maintenant d'inscrits (filles et garçons) ?

6 - L'anniversaire

Un bateau, après avoir effectué la moitié de son trajet, a augmenté sa vitesse de 25% en raison de la menace d'une tempête. Il est alors arrivé au port une demi heure plus tôt que prévu.

Combien de temps ce bateau a-t-il navigué ?
On donnera la réponse en heures et minutes, éventuellement arrondie à la minute la plus proche.



CASIO

avec **Tangente**

Les **demi-finales régionales** du Championnat des jeux mathématiques et logiques se dérouleront le samedi 17 mars 2018, et la **finale internationale** fin août 2018 à Paris. **La finale du Trophée Lewis Carroll (combiné jeux mathématiques et jeux littéraires) se déroulera fin mai 2018 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.

