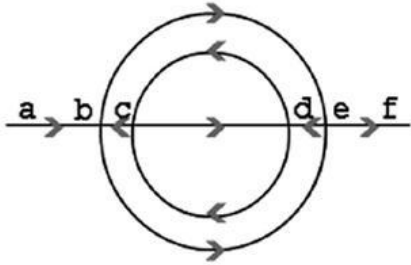


Correction du 13.04.2020

Mots mystérieux : 1) Banane / 2) Train / 3) Chapeau / 4) Eau / 5) Fermes - **Cryptogramme :** Choisissez une phrase de qualité, même longue. Il vous faudra la couper court, jetez-la dans votre bouillon de voyelles durant deux minutes, et aussitôt rangez chaque morceau au fond de son plat. Dans beaucoup de régions, çà, là, depuis de nombreuses générations, cette brandade de l'alphabet est servie pour de la daube mais si tromper votre monde dérange votre conscience, annoncez haut et fort que même le plus concon bredouillant sait apprécier ce met. Car ôtez moi d'un doute, vous avez toujours votre grand talent de persuasion ? **Observation :** Elles contiennent toutes les deux les 26 lettres de l'alphabet... **Enigme :** Le couple dînait sur un bateau... et fut victime du mal de mer. – **Logique/Réflexion :**



ENIGME DU 14.04.2020

Une végétarienne bien difficile

Sophie, végétarienne, aime les courgettes mais pas les radis. Elle aime les haricots verts mais pas les pommes de terre. Elle mange des petits pois mais pas de carottes. Elle adore les aubergines mais déteste les rutabagas. Elle mange de la laitue mais pas d'endives ni de poireaux. **Selon cette logique, aime-t-elle les betteraves ou le maïs ?**

Une bouteille à moitié pleine ou à moitié vide ?

Une bouteille dont on ne connaît pas la contenance initiale est remplie à moitié. **Calculez le volume du liquide contenu de la bouteille avec une règle graduée pour seul et unique instrument de mesure.**

La traversée du fleuve.

Paris 1787. Il fait nuit. Quatre prisonniers s'échappent de la Bastille. Ils doivent traverser la Seine et n'ont qu'une petite chandelle pour les éclairer : leur temps est compté. Ils trouvent, rive droite, une barque. Celle-ci contient au maximum deux personnes et se déplace à la vitesse de celui qui rame le plus lentement. Parmi les quatre personnes, le prisonnier P3 met 8 mn à traverser, P4 met 4 mn, P2 met 2 mn pour traverser et P1 met 1 mn. Comment doit s'organiser la traversée jusqu'à la rive gauche pour qu'elle se déroule en un minimum de temps ?

Pêle-mêle.

Remettre en ordre les nombres de chaque opération pour résoudre ces calculs :

A + - = **36 50 42 28**

B - + = **1000 399 9999 400**

C - + = **26 225 125 126**

D x + = **60 90 90 3**