

0. Les infos > 0

1. Six mots pour un

- 1. MAJEUR. - 2. ENTRÉE. -
- 3. SOLEIL. - 4. MIGNON. -
- 5. OLIVE. - 6. TROUSSE. /

Dernier mot : **SOMMET**

3. Addition mystère

En plaçant les lettres connues, l'addition devient :

$$\begin{array}{r}
 6\ E\ 6\ E \\
 +\ M\ 9\ 4\ E \\
 \hline
 1\ 0\ E\ U\ 4
 \end{array}$$

Les inconnues sont **E**, **M**, **O** et **U**.

D'après l'addition ci-dessus, $E + E = 4$, soit $E = 2$ (**H1**) OU $E + E = 14$, soit $E = 7$ (**H2**)

Testant d'abord (**H1**), l'addition devient :

* $6 + 4 = 10 \Rightarrow U = 0$ et une retenue de **1** pour les centaines

* $9 + 3 = 12$, avec une retenue de **1** pour les milliers, résultat cohérent avec l'énoncé.

$$\begin{array}{r}
 1\ 1 \\
 6\ 2\ 6\ 2 \\
 +\ M\ 9\ 4\ 2 \\
 \hline
 1\ 0\ 2\ U\ 4
 \end{array}$$

-> il reste : $7 + M = 10$, où **M** et **O** sont encore inconnus et doivent être différents de **0**, **1**, **2**, **4**, **6** et **9**.

On teste alors les chiffres restants : **3**, **5**, **7** et **8** :

* $7 + 3 = 10$, soit $O = 0$, impossible ; $7 + 5 = 11$, soit $O = 1$, impossible ; $7 + 7 = 14$, soit $O = 4$, impossible

et enfin,

* $7 + 8 = 15$, **EURÉKA!** L'addition n'est plus « mystère »,

on a **M = 8** et **O = 5** et l'addition finale :

$$\begin{array}{r}
 1\ 1 \\
 6\ 2\ 6\ 2 \\
 +\ 8\ 9\ 4\ 2 \\
 \hline
 1\ 5\ 2\ 0\ 4
 \end{array}$$

4. LETTRIX

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	E	L	E	C	T	E	U	R
B	R	A	P	L	A	P	L	A
C	A	D	J	A	C	E	N	T
D	V	R	A	I	M	E	N	T
E	T	E	R	R	A	S	S	E

5. Ecologie :

mots mélangés

Une fois rayés
tous les mots de la liste,
il reste les lettres pour former

BOIS

2. SUDOKUS

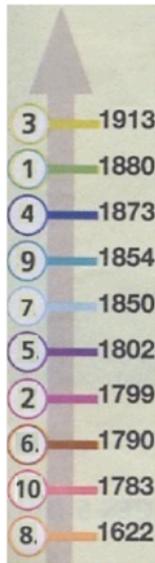
9	2	7	8	3	5	4	1	6
5	4	6	1	9	7	2	3	8
3	1	8	4	2	6	7	5	9
4	6	5	9	8	2	3	7	1
1	8	9	3	7	4	6	2	5
2	7	3	6	5	1	9	8	4
6	3	4	2	1	8	5	9	7
8	5	2	7	6	9	1	4	3
7	9	1	5	4	3	8	6	2

7	4	3	1	8	6	9	2	5
5	1	9	3	2	7	4	6	8
6	8	2	9	4	5	7	3	1
4	7	6	2	3	8	1	5	9
2	3	5	7	1	9	8	4	6
1	9	8	5	6	4	3	7	2
3	5	4	8	9	2	6	1	7
8	6	7	4	5	1	2	9	3
9	2	1	6	7	3	5	8	4

6. Un peu de géographie ...



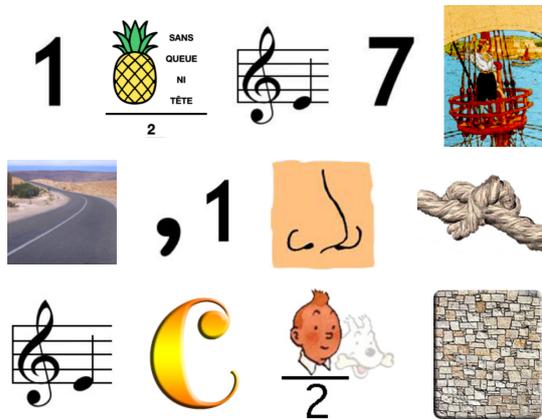
7. Un peu de ... chronologie



1. Guillaume Apollinaire
2. Honoré de Balzac
3. Albert Camus
4. Colette
5. Victor Hugo
6. Alphonse de Lamartine
7. Guy de Maupassant
8. Molière
9. Arthur Rimbaud
10. Stendhal



8. Rébus



UN NA* MI SEPT HUNE

ROUTE , UN NEZ NOEUD

MI C UN* MUR

$$\frac{* \text{ANANAS}}{2} = \text{NA}$$

$$* \text{TINTIN} + \text{MILOU} = 2$$

$$\frac{\text{TINTIN} + \text{MILOU}}{2} = 1$$

« *Un ami, c'est une route, un ennemi, c'est un mur* » Proverbe chinois

9. Et la mémoire ?

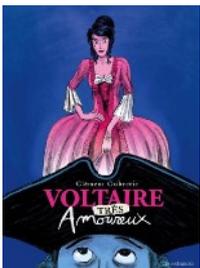
La mémoire n'est pas en reste, puisqu'après l'apprentissage / « déclamation »
par de courageuses volontaires,

des trois premières strophes de « **Ce qu'il faut pour être heureux** » de **Voltaire** ,
il nous faut poursuivre avec les trois dernières :

*Il faut, le soir, un souper délectable
Où l'on soit libre, où l'on goûte à propos,
Les mets exquis, les bons vins, les bons mots,
Et sans être ivre, il faut sortir de table.*

*Il faut, la nuit, tenir entre deux draps,
Le tendre objet que notre coeur adore,
Le caresser, s'endormir dans ses bras,
Et le matin, recommencer encore.*

*Mes chers amis, avouez que voilà
De quoi passer une assez douce vie :
Or, dès l'instant que j'aimai ma Sylvie,
Sans trop chercher, j'ai trouvé tout cela.*



« *Après vingt ans de déceptions sentimentales,
pensant être arrivé au terme de son existence, **Voltaire** croise **Émilie du Châtelet**.
Surdouée fantasque et mathématicienne, coquette volage aimant les jeux d'argent,
elle n'a pas son pareil en fanfreluches et en métaphysique.*

Un rencontre électrique ! »

Clément Oubrierie (août 2019)