

Solutions des énigmes

Énigme sciences - page 1 :

Pour déchiffrer les noms des planètes, il faut remplacer chaque lettre par sa précédente dans l'alphabet. Sur la pochette on voit une inscription -1 qui peut aider.

Une fois cela réalisé, il faut utiliser la lampe UV pour lire le message.

Formule obtenue : planeta terra nostra

Énigme EMC – page 2 :

Il faut scanner les images 1, 3 et 6 qui représentent des symboles de la République et on obtient la charade suivante :

« Mon premier est un fleuve du nord de l'Italie.

On pratique mon deuxième avec un arc ou un fusil.

Mon troisième est un pronom personnel indéfini.

Et mon tout est une plante de la famille des cucurbitacées que l'on déguste en soupe ou en tarte. »

Formule obtenue : potiron

Énigme histoire - page 3 :

Il faut scanner le code Qr et répondre aux questions sur la préhistoire et les Gaulois.

Formule obtenue : rex et regina

Énigme conjugaison - page 4 :

Across

5. marcher1PP

8. venir3PP

9. partir2PS

10. réfléchir1PS

Down

1. finir3PP

2. pouvoir3PP

3. faire2PP

4. voir2PP

6. craindre1PP

7. être1PS

Il faut décrypter les verbes à conjuguer puis les conjuguer au présent. Code alpha-numérique : A=1, B=2 ... L'indice figure en-dessous du titre conjugaison.

Une fois le mot croisé complété, il faut reporter les lettres figurant dans les anneaux de couleur.

Formule obtenue : coniugatio

Énigme grammaire - page 5 :

Il faut barrer les phrases 2, 4, 6, 9, 10. Ensuite on décrypte l'alphabet morse des phrases restantes et on obtient la formule :

Formule obtenue : ludum

Énigme english – page 6 :

Il faut scanner les qr-codes et réaliser les applis.

1ère appli : thème « histoire d'halloween »

Formule obtenue 1ère application : festum

2ème appli : thème « vocabulaire d'Halloween »

Formule obtenue 2ème application : mortem

Énigme mesures-page 7:

Il faut calculer les durées écoulées et scanner le code de la ville correspondant à un trajet de 2h04 (Bordeaux).

Formule obtenue : Burdigala

Énigme nombres – page 8 :

	A	B	C	D	E	F
1	1	5	1	5		9
2	3	2	0	9	1	7
3	2	5	6	0	2	5
4		1	4	7	8	9
5	8	0	4	8	9	0
6	0		6	9	9	5

Compléter le nombre croisé.

Remplacer chaque chiffre par la lettre qui correspond dans l'alphabet A=1, B=2... (indice figurant sur la feuille)

Formule obtenue : Défi

Énigme calcul – page 9 :

Compléter la grille d'additions et aller saisir le résultat en toutes lettres dans l'application learning apps.

Addi-Grille n° 1

822	841	431	306	853	→	3253
604	182	589	673	609	→	2657
873	797	523	138	734	→	3065
678	547	814	428	247	→	2714
118	586	791	873	722	→	3090
	↓	↓	↓	↓		↓
14779 ←	3095	2953	3148	2418	3165	14779

Formule obtenue : NUMERUS

Énigme logique page 10 :

C'est la troisième fiole qui permet d'avancer. Une fois le code scanné, on obtient la formule.

Formule obtenue : exspiravit

Puzzle final :

Chaque équipe reçoit un chiffre à reconstituer accompagné d'une pastille de couleur.

Sur le puzzle du 3 : rouge

Sur le puzzle du 1 : bleu

Sur le puzzle du 1 : jaune

Sur le puzzle du 0 : vert

Sur le coffre faire figurer la séquence de couleur suivante : rouge – bleu – jaune – vert.

Le code du coffre est 3110 (en référence au soir d'Halloween)

Cette partie peut aisément être adaptée avec les chiffres de votre choix.