

Un mercredi pas comme les autres...



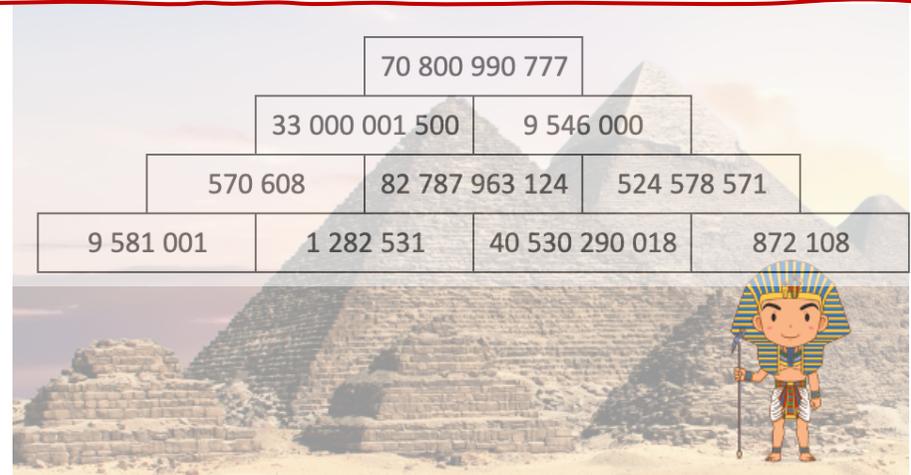
C'est mercredi et tu passes ton après-midi chez tes grands-parents. Comme il pleut, tu décides d'explorer le grenier. Tu trouves une vieille malle de voyage. Étant très curieux et téméraire, tu décides de l'ouvrir.... Et soudain... Éclairs et tourbillons !!!

Épisode 1 :

Tu reprends tes esprits. Ta tenue ressemble à celle des Égyptiens de ton livre d'histoire.

Face à toi, de magnifiques pyramides dont une un peu particulière, sur laquelle est écrite différents nombres. Chacun de ces nombres correspond au nom d'un guide égyptien.

Au pied de cette pyramide, tu découvres un papyrus, avec plusieurs messages. Ceux-ci te permettent de trouver le nom du guide « expert » de cette pyramide ; ce sera le seul guide non cité dans les messages et il te donnera accès à l'intérieur de celle-ci.



Script n°1 : Les guides dont le chiffre des dizaines de milliers est 8 ne sont pas experts de cette pyramide.

Script n°2 : Le guide huit-cent-soixante-douze-mille-cent-huit a été vu près d'une autre pyramide.

Script n°3 : Le guide « neuf-millions-cinq-cent-quarante-six-mille » est occupé avec la guide : « $5 \times 100\,000 + 7 \times 10\,000 + 6 \times 100 + 8$ ».

Script n°4 : Tous les guides ayant plus de six dizaines de milliards ne sont plus en activité.

Script n°5 : Le nombre dont le chiffre des centaines de milliers est identique au chiffre des centaines est parti en expédition avec son ami guide qui a trente-trois milliards et mille-cinq-cents unités.

Dénouement : Un des murs de la pyramide s'ouvre. Et te voilà à l'intérieur de la pyramide. Tu pénètres dans la salle des trésors...
Suite à l'épisode 2.

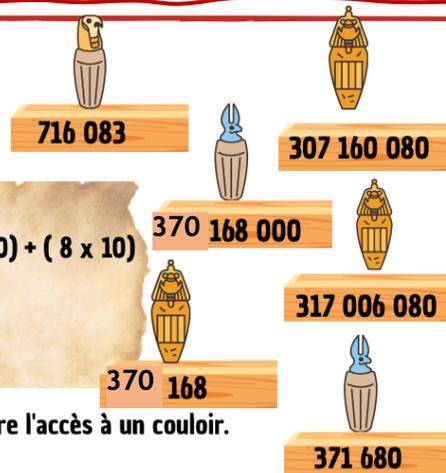
Épisode 2 :

Tu trouves dans la salle secrète un papyrus et des statuettes.

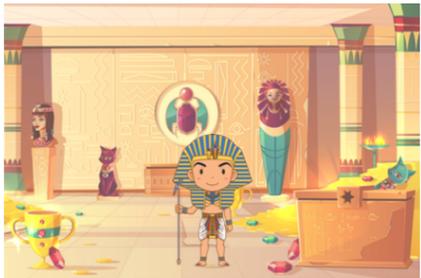
- 1.Écris sur ton "papyrus" les nombres suivants en chiffres.
- 2.Choisis la statuette dont tu n'as pas écrit le nombre.

37 dizaines de millions 168 milliers
 $(3 \times 100\,000\,000) + (7 \times 1\,000\,000) + (1 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (8 \times 10)$
 $(3 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (8 \times 10)$
 $(1 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (3 \times 1) + (8 \times 10) + (7 \times 100\,000)$
 37 dizaines de mille et 168 unités

Dénouement : La statuette déclenche un mécanisme secret qui libère l'accès à un couloir.
Suite à l'épisode 3 ...



Épisode 3 :



Tu arrives dans la salle du tombeau du Pharaon. Pour repartir avec le trésor, il te faut résoudre une énigme délivrée par le gardien des ténèbres :

- Je suis le plus grand nombre entier à 4 chiffres vérifiant les conditions suivantes :
- Je suis compris entre 3 700 et 3 800.
- Deux de mes chiffres sont identiques.
- La somme de mes chiffres est égale à 18.



Écris sur ton "papyrus" le nombre à trouver en justifiant ta réponse.

Dénouement : Le gardien des Ténèbres te laisse enfin récupérer le trésor du Pharaon.

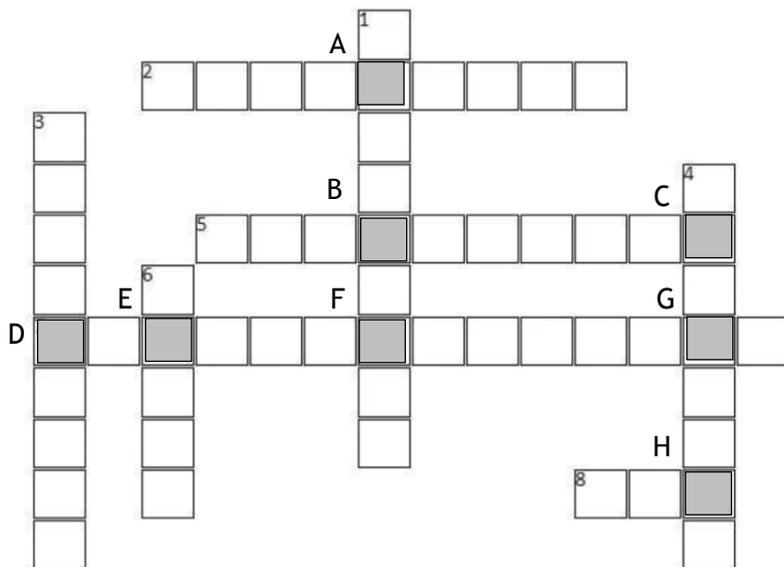
Suite à l'épisode 4 ...

Épisode 4 :

Hélas, si tu veux sortir de la salle des trésors, il faut reconstituer ce « nombres croisés ».

Ensuite, tu devras récupérer les chiffres dans les cases grisées en les rangeant dans l'ordre alphabétique.

Dénouement : Tu te retrouves à l'extérieur de la pyramide, avec le trésor en main possédant une combinaison secrète.



1) cent-quatre-vingt-dix-millions-deux-cent-quatre-vingt-quatorze-mille-deux-cent-un

2) cinq-cent-trente-deux-millions-cinq-cent-quatre-vingt-quatorze-mille-cinq-cent-trente-et- un

3) neuf-cents-millions-dix-huit-mille-neuf

4) trente-millions-neuf-cent-quatre-vingt-mille- huit-cent-quatre-vingt-dix

5) un-milliard-neuf-millions-quatre-cent-mille- quatre-cent-quatre-vingt-dix

6) vingt-trois-mille-neuf-cent-deux

7) dix-neuf-billions-trois-cents-milliards-deux- cent-vingt-quatre-millions-trois-cent-vingt- quatre-mille-trois-cent-quatre-vingt-sept

8) cent-soixante-dix-neuf

Nombre à découvrir :

AB CDE FGH :

Épisode 5 :

Additionne les nombres trouvés à chaque épisode (soit 4 nombres).

Tu dois trouver : 40 946 313 158

Tu essaies cette combinaison sur le trésor, libérant une épaisse fumée dorée....

Soudain, tu te réveilles dans le grenier de tes grands-parents. Le trésor a disparu. Mais tu gardes des souvenirs plein la tête et la satisfaction d'avoir résolu plusieurs problèmes avec succès !

Épisode 1 :

Épisode 2 : +

Épisode 3 : +

Épisode 4 : +

Épisode 5 :

(somme)