

Un projet astronomie inter degrés en classe relais : huit élèves de la classe relais des Mureaux font la classe aux 35 élèves de CM2 de l'école Maurice Ravel.

Les énigmes de la chasse au trésor (séance finale)

1ère énigme :

CITATION

Une petite fille habite dans un appartement avec ses parents au 9ème étage d'un immeuble. Le matin, lorsqu'elle va à l'école, elle prend l'ascenseur pour descendre et va à l'école. Lorsqu'elle rentre, elle monte au 6ème étage et monte le reste à pied. Pourquoi ?

Solution : Elle est trop petite pour appuyer sur le bouton du 9eme la pauvre petite fille

2ème énigme : Je me trouve au fond du jardin et je suis la deux fois dans l'année. Qui suis-je ?

Solution : la lettre N

3ème énigme : Une femme est en voiture dans une rue très étroite tous feux éteints. Aucun lampadaire n'est allumé dans la rue, il n'y a aucune lumière aux fenêtres et pas de lune dans le ciel. Un homme ayant les poils très brun et habillé entièrement en noir traverse alors la rue. Cependant la femme freine et le laisse passer. Comment a-t-elle pu le voir?

Solution : il faisait jour

4ème énigme :

🎉Joyeux Anniversaire:

Roland Spoutnik est né le 31 décembre. Pourtant, chaque année, son anniversaire tombe en été.

Pourquoi ?

Roland Spoutnik est australien et habite dans l'hémisphère sud où les saisons sont inversées.

5ème énigme :

👶La naissance:

Un garçon et une fille sont nés le même jour de la même année et des mêmes parents. Pourtant, ils ne sont pas jumeaux. Comment cela se peut-il ?

Solution : Ce sont des triplets.

6ème énigme :

Les animaux:

En se rendant à un point d'eau dans la savane, un zèbre croisa six girafes. Chaque girafe transportait trois singes sur son dos. Chaque singe avait deux oiseaux sur la queue.

Combien d'animaux se rendaient au point d'eau ?

Solution : Un seul : le zèbre se rendait au point d'eau. Tous les autres animaux en revenaient puisqu'il les a croisés.

7^{ème} énigme :

🕒Le partage des pommes:

On vous demande de partager 3 pommes entre 2 pères et leur propre fils sans les couper. Pouvez-vous le faire ?

Solution : Oui, car en réalité ces 4 personnes ne sont que 3 : le fils, le père et le grand-père.

8^{ème} énigme :

🕒Frères et sœurs:

Un petit garçon affirme : « j'ai autant de frères que de sœurs »
Sa sœur répond : « j'ai deux fois plus de frères que de sœurs »
Combien y a-t-il d'enfants dans cette famille ?

Solution : Il y a 4 garçons et 3 filles.

9^{ème} énigme :

🕒Le verre :

Pouvez-vous expliquer pourquoi un verre quand il tombe ne s'éclate qu'au dernier rebond?

Solution : Le verre quand il est cassé ne peut plus rebondir. Il s'éclate bien au dernier rebond.

10^{ème} énigme :

La famille dupond:

Mr et Mme Dupond ont 5 filles. Or chaque fille a un frère. Combien sont alors la famille Dupond ?

Solution : Ils sont 8 dans cette famille. Chaque fille à un frère. Donc c'est l'unique fils de la famille. Il y a chez les Dupond 5 filles, 1 fils et les 2 parents, soit 8 personnes

11^{ème} énigme :

🕒La course:

Vous participez à une course cycliste. A un moment donné, vous doublez le second. Vous êtes alors ?

Solution : En doublant le deuxième, vous devenez évidemment deuxième et non premier ...

12ème énigme :

Le chasseur et les moineaux:

Dix moineaux sont sur une branche. Un chasseur en tue un. Combien en reste-il alors sur la branche ?

Solution : Aucun, car en tirant le chasseur aura fait partir tous les autres moineaux.

13ème énigme :

Le plus lourd:

Qu'est-ce qui est plus lourd : un kilo de plomb ou un kilo de plume?

Ce sont les mêmes poids, seul la matière est différente

14ème énigme :

Un coq:

Un jour, un coq vint à pondre un œuf sur le mur entre le jardin de Paul et celui de Pierre. Paul et Pierre ne savent pas à qui va appartenir cet œuf. Lecteur, pourras-tu les aider ?

Solution :

Les coqs ne pondent évidemment pas d'œufs.

Séance finale
feuille de route : la chasse au trésor

Nom de l'équipe :

Responsable de l'équipe :

Prénoms des élèves :

-
-
-
-
-
-
-
-

ATELIERS	MOT CODE
1. Parcours plots	
2. Corde à sauter	
3. Rébus	
4. Enigmes	
5. Jeu d'adresse	
6. Jeu de cordes	

Phrase donnant le départ de la chasse au trésor :

.....

.....