

6^{ème} – 5^{ème}**ENIGME DU LUNDI**

5 voyageurs venant de 5 villes différentes : Biarritz, Marseille, Nantes, Paris et Rouen se présentent ensemble au garde des portes de la ville.

« Nous ne venons pas de Rouen » déclarent Sofia et Pierre.

« Je ne viens ni de Biarritz ni de Rouen » affirme Manuella.

« Les autres ne viennent pas de Paris » disent Pierre et Julie.

« Moi, je viens de Nantes » dit Isabelle.

Mais au fait, qui vient d'où ?

REPONSE

Julie vient de Rouen.

Isabelle vient de Nantes.

Pierre vient de Paris.

Manuella vient de Marseille.

Sofia vient de Biarritz.

6^{ème} – 5^{ème}**ENIGME DU MARDI**

Les huit places de train représentées sur ce dessin sont occupées par huit personnes.

Voici les noms et les âges de ces huit personnes :



Noms	Céline	Léa	Georges	Omar	Annie	Lucas	Josie	Tom
Âge	33	8	72	25	44	4	56	16

Indice 1 : Tom est assis près d'une fenêtre

Indice 2 : Lucas est assis à côté de sa mère

Indice 3 : Céline est assise en face d'une femme plus âgée qu'elle

Indice 4 : Les trois femmes adultes sont assises côté fenêtre

Indice 5 : Tom est assis à une place impaire

Indice 6 : Léa est assise en face de son petit frère et à côté d'une personne 7 fois plus âgée qu'elle

Indice 7 : Lucas trouve que le monsieur de l'autre côté du couloir ressemble à son grand-père

Indice 8 : Annie voyage à côté de son père

Indice 9 : Le numéro de la place de Lucas est égal à son âge.

Quel est le numéro de la place d'Omar ?

REPONSE

8

6^{ème} – 5^{ème}

ENIGME DU MERCREDI

Un tournoi d'épée est organisé mais les moins de 18 ans ne sont pas admises.
Deux jeunes candidates de moins de 18 ans se cachent parmi les cinq concurrentes.

Alors que les adultes disent la vérité, les moins de 18 ans mentent pour qu'on ne les repère pas.

Déborah : « *Amanda est adulte* »
Mathilde : « *Nassima ment* »
Nassima : « *Déborah n'est pas adulte* »
Amanda : « *Julie a moins de 18 ans* »
Julie : « *Mathilde ne dit pas la vérité* »

Qui sont les adultes ?

REPONSE

Les adultes sont :

Déborah, Mathilde et Amanda.

6^{ème} – 5^{ème}

ENIGME DU JEUDI

Quatre amis (Alain, Bernard, Charles et David) ont chacun une couleur préférée (vert, rouge, blanc et bleu), une matière préférée (philosophie, économie, anglais et mathématiques) et un animal (chat, lapin, chien et poisson).

On sait que :

Alain préfère le blanc

Bernard a un chat

Celui qui préfère le bleu a un chien

Celui qui préfère les mathématiques a un poisson

Celui qui préfère le rouge aime l'économie

Charles aime l'anglais

David, qui n'aime pas le rouge, a un lapin

Trouver la couleur préférée, l'animal et la matière préférée de chacune de ces personnes.

REPONSE

	Couleur préférée	Animal préféré	Matière préférée
Alain	Blanc	Poisson	Maths
Bernard	Rouge	Chat	Économie
Charles	Bleu	Chien	Anglais
David	Vert	Lapin	Philosophie

A Logiqueville, il y a 420 adultes. Chacun d'eux est soit pêcheur, soit agriculteur, soit chasseur.

Dans cette ville, il n'y a que deux familles :

- les Touvrai (qui disent toujours la vérité)
- les Toufaux (qui mentent toujours)

Tous les adultes ont répondu par oui ou par non aux trois questions ci-dessous :

Question 1 : Êtes-vous chasseur ?

Question 2 : Êtes-vous pêcheur ?

Question 3 : Êtes-vous agriculteur ?

Voici les résultats obtenus :

Question 1 : 300 réponses « oui »

Question 2 : 200 réponses « oui »

Question 3 : 150 réponses « oui »

Combien y a-t-il d'adultes dans la famille Touvrai ?

REPONSE

190