















Livret d'enquête n°2



Dans la ville de Pi, Monsieur 3 est arrivé au commissariat car il s'est fait voler sa partie décimale. Sous le choc, il ne se souvient plus de sa véritable identité. Avec l'aide du professeur, à vous, élèves de 6^{ème} de réaliser les 4 missions suivantes :

- ❶ Retrouver le nombre coupable
- ❷ Etablir sa fiche d'identité
- ❸ Retrouver la partie décimale de Monsieur 3
- ❹ Découvrir sa véritable identité.

Liste des suspects

 57,85371	 12,1001	 421,018	 500,287
 95,737	 7,2870	 8,3218	
 12,3	 12,525	 68,95	 287
 18,9613	 350,021	 1023,287	

Témoignages

Témoignage n°1 :

Les nombres dont le chiffre des dix-millièmes est supérieur à 5 promenaient leurs chiens au parc cet après-midi-là.

Témoignage n°2 :

Les nombres ayant la même partie entière étaient au cours de gym au moment du vol.

Témoignage n°3 :

Les nombres $\frac{95737}{1000}$ et $\frac{2870}{10}$ étaient au café de la gare à l'heure du vol.

Témoignage n°4 :

Le nombre $2 \times \frac{1}{100} + 3 \times 100 + 5 \times 10 + 1 \times \frac{1}{1000}$ était à son bureau.

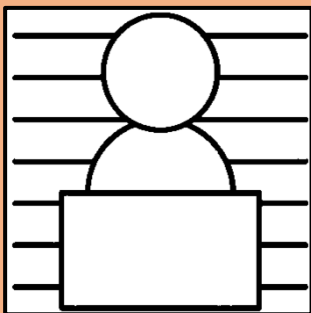
Témoignage n°5 :

Les nombres dont la partie décimale est supérieure à 0,925 visitaient le musée d'histoire naturelle.

Témoignage n°6 :

Les nombres dont la partie décimale est identique étaient à l'open de tennis.

Fiche d'identité du coupable

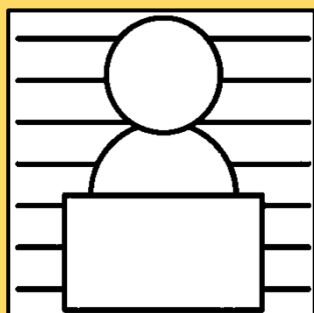


- Nombre en toutes lettres :
- Décomposition :
- Partie entière :
- Partie décimale :
- Ecriture fractionnaire :

Aveux du coupable et réelle identité

AVEUX DU COUPABLE :

Quand j'ai croisé Monsieur 3, je l'ai tout de suite reconnu. Sa partie décimale a tellement de chiffre que je me suis dit qu'il ne manquerait pas si je lui empruntais ses 2 premiers. J'ai pris la virgule par erreur elle ne me sert à rien, j'en ai déjà une. J'ai pris son chiffre des dixièmes et l'ai mis à la place de mes centièmes. Son chiffre des centièmes, je l'ai placé dans mes centaines.



- Nombre en toutes lettres :

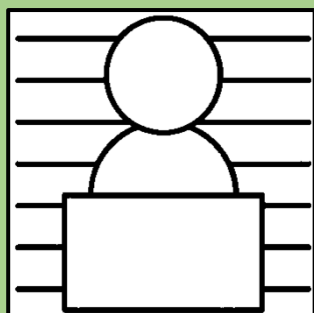
- Décomposition :

- Partie entière :

- Partie décimale :

- Ecriture fractionnaire :

Fiche d'identité de la victime



- Nombre en toutes lettres :

- Décomposition :

- Partie entière :

- Partie décimale :

Je suis en réalité une célébrité, on me connaît souvent arrondi au centième, mais une infinité de chiffres complète ma partie décimale. Je suis le nombre