

DM I : enquête

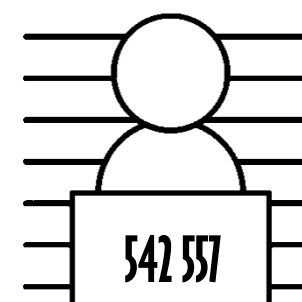
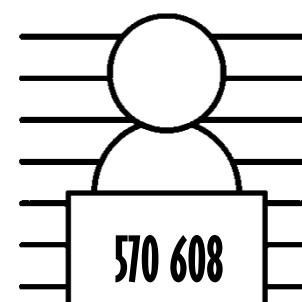
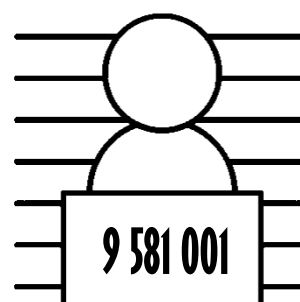
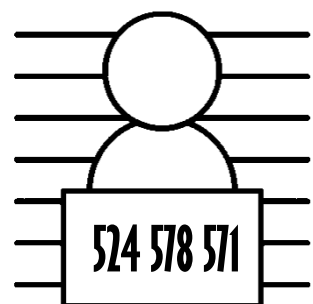
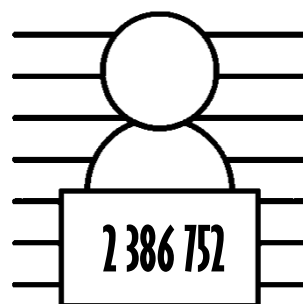
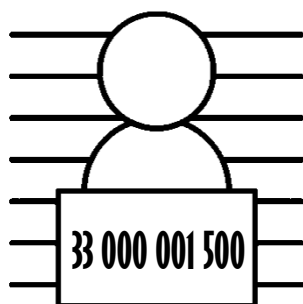
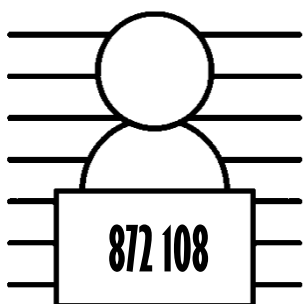
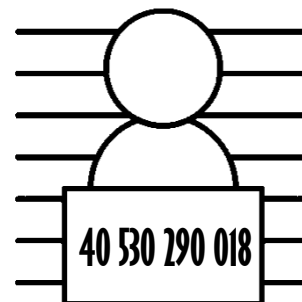
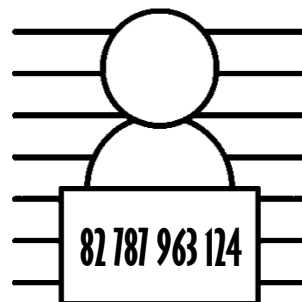
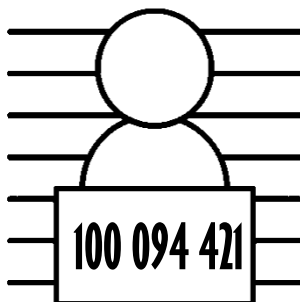
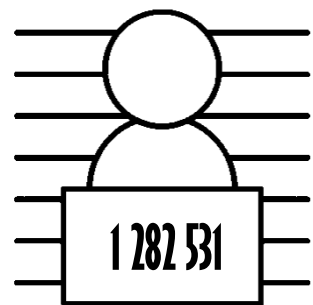
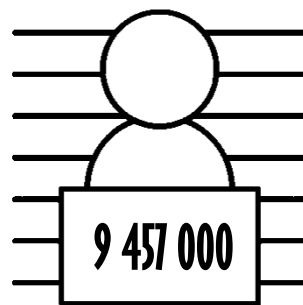
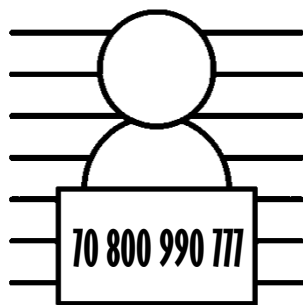
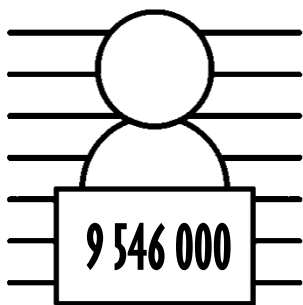


Dans la ville de Pi, Mme 657 est arrivée effondrée au commissariat car elle s'est fait voler plusieurs de ses chiffres hier soir, aux alentours de **20h**. Sous le choc, elle ne se souvient plus de sa véritable identité.

A vous, élèves de 6^{ème} de réaliser les 4 missions suivantes à l'aide des indices suivants :

- 1) Retrouver le nombre coupable
- 2) Etablir sa fiche d'identité
- 3) Prélever les chiffres volés au nombre coupable.
- 4) Rendre à Mme 657 sa véritable identité.

Liste des suspects



Témoignages

Témoignage n°1 :

Les nombres dont le chiffre des dizaines de milliers est 8 ont été aperçus à un tournoi de pétanque qui a duré de 19h à 21h.

Témoignage n°2 :

Le nombre huit-cent-soixante-douze-mille-cent-huit a été vu en présence de Mr le Maire à 20h10 à l'autre bout de la ville.

Témoignage n°3 :

Monsieur « neuf-millions-cinq-cent-quarante-six-mille » et Madame « neuf-millions-quatre-cent-cinquante-sept-mille » étaient au restaurant tenu par Madame : « $5 \times 100\ 000 + 7 \times 10\ 000 + 6 \times 100 + 8$ » toute la soirée.

Témoignage n°4 :

Tous les nombres ayant plus de six dizaines de milliards sont trop vieux pour pouvoir effectuer un cambriolage.

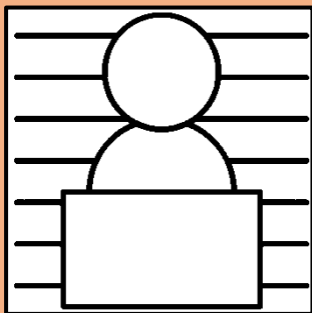
Témoignage n°5 :

Les nombres dont le chiffre des centaines de milliers est identique au chiffre des centaines étaient au cours de fitness de 19h45 à 20h30 avec leur professeur qui a trente-trois milliards et mille-cinq-cents unités.

Témoignage n°6 :

Le chef la police, Monsieur « $1 \times 100\ 000\ 000 + 9 \times 10\ 000 + 4 \times 1000 + 4 \times 100 + 2 \times 10 + 1$ » était à un gala de charité.

Fiche d'identité du coupable



- Nombre en toutes lettres :
- Décomposition :
- Nombre de milliers :
- Chiffre des dizaines de millions :

Aveux du coupable et réelle identité

Aveux du coupable :

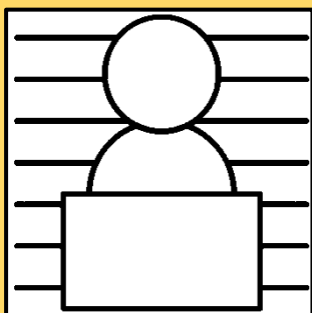
Depuis toujours, je suis jaloux de tous ces nombres qui ont plein de chiffres.

Pourquoi la vie est injuste ? Moi, mon plus grand chiffre, c'était celui des unités.

Quand je l'ai vu avec ses 4 zéros à la fin de son nombre, je me suis dit que ce serait une cible facile. Je sais, c'est un préjugé. Je n'ai pas pu m'empêcher !

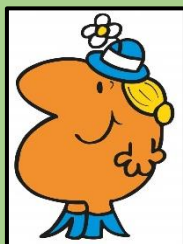
Quand je suis rentré chez elle, elle a pris peur et est tombée. Son chiffre des dizaines de millions est tombé et je l'ai ramassé. Elle m'a supplié de partir mais j'étais très énervé. Je

l'ai menacé avec un chandelier et elle m'a cédé ses quatre zéros. Je me suis rajoutés aléatoirement ces cinq chiffres et je suis parti en courant. Après cela, mon plus grand chiffre était celui des dizaines de milliers.



- Nombre en toutes lettres :
- Décomposition :
- Nombre de milliers :
- Chiffre des dizaines de millions :

Réelle identité de Mme 657



- Nombre en toutes lettres :
- Décomposition :
- Nombre de milliers :
- Chiffre des dizaines de millions :