

Énigme 1

- Je suis un nombre de 5 chiffres.
- La somme de mon chiffre des unités de mille et de mon chiffre des dizaines de mille est égale à mon chiffre des unités.
- J'ai en moi 158 centaines.
- Le produit de mon chiffre des dizaines par mon chiffre des centaines est égal au produit de mon chiffre des unités par la différence entre mon chiffre des unités de mille et mon chiffre des dizaines de mille.

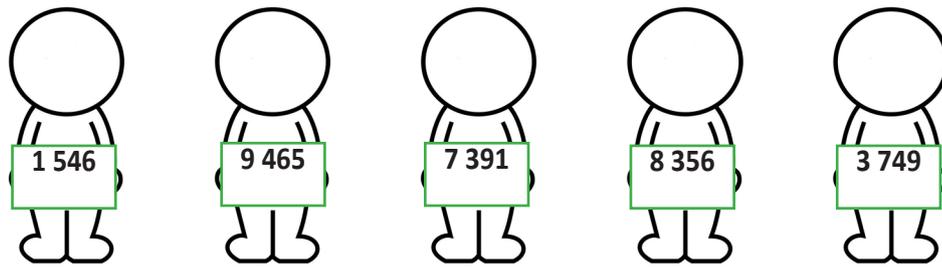
Qui suis-je ?

Énigme 1

- Je suis un nombre de 5 chiffres.
- La somme de mon chiffre des unités de mille et de mon chiffre des dizaines de mille est égale à mon chiffre des unités.
- J'ai en moi 158 centaines.
- Le produit de mon chiffre des dizaines par mon chiffre des centaines est égal au produit de mon chiffre des unités par la différence entre mon chiffre des unités de mille et mon chiffre des dizaines de mille.

Qui suis-je ?

Énigme 2

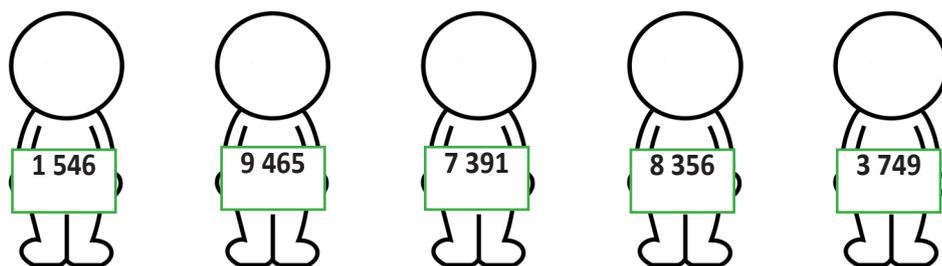


Abdel, Farel, Nour, Tom et Sarah sont représentés ci-dessus.

- Abdel se trouve entre un garçon et une fille.
- Farel n'est pas à côté d'Abdel.
- Les deux filles sont à côté l'une de l'autre.
- Sur le dessin, Tom est à gauche d'Abdel.
- Sur le dessin, Sarah est juste à côté de Farel, à gauche.

Nour porte le nombre que tu cherches !

Énigme 2



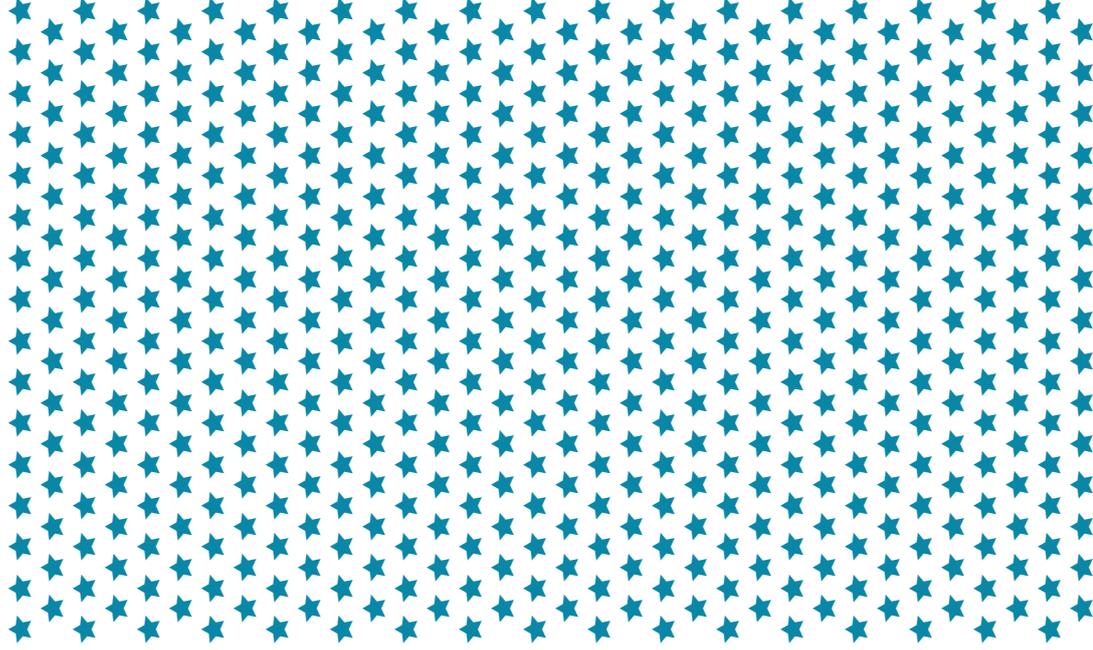
Abdel, Farel, Nour, Tom et Sarah sont représentés ci-dessus.

- Abdel se trouve entre un garçon et une fille.
- Farel n'est pas à côté d'Abdel.
- Les deux filles sont à côté l'une de l'autre.
- Sur le dessin, Tom est à gauche d'Abdel.
- Sur le dessin, Sarah est juste à côté de Farel, à gauche.

Nour porte le nombre que tu cherches !

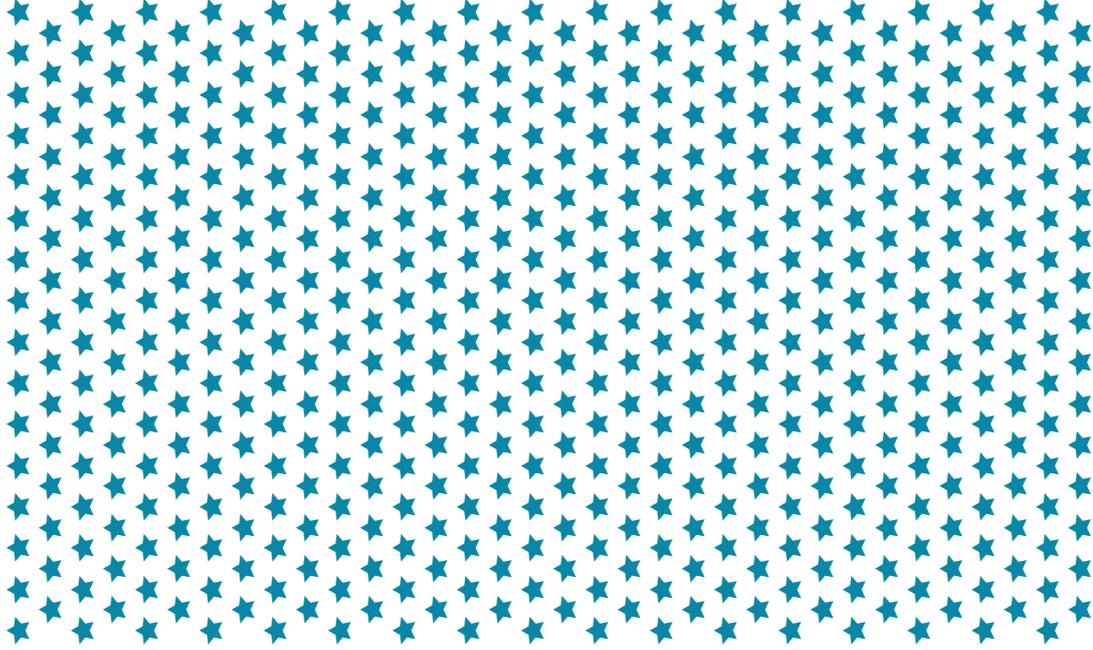
Énigme 3

Le nombre que tu cherches est
le nombre d'étoiles.



Énigme 3

Le nombre que tu cherches est
le nombre d'étoiles.





Énigme 4

Le nombre que tu cherches se cache parmi les nombres ci-dessous.

Voici les indices pour le trouver :

- Ce n'est pas un multiple de 5.
- C'est un multiple de 2.
- C'est un multiple de 3.
- C'est le plus grand des nombres qui restent.

365	2 807	1 891	952	336	298	3 700
640	403	6 925	3 912	3 702	1 245	308
901	2 576	288	5 134	842	4 200	355

Énigme 4

Le nombre que tu cherches se cache parmi les nombres ci-dessous.

Voici les indices pour le trouver :

- Ce n'est pas un multiple de 5.
- C'est un multiple de 2.
- C'est un multiple de 3.
- C'est le plus grand des nombres qui restent.

365	2 807	1 891	952	336	298	3 700
640	403	6 925	3 912	3 702	1 245	308
901	2 576	288	5 134	842	4 200	355



Code d'ouverture du cadenas

Pour ouvrir le cadenas, résous le calcul suivant avec les nombres trouvés à chaque énigme :

énigme 1 - (énigme 2 + énigme 3 + énigme 4) = code du cadenas

Code d'ouverture du cadenas

Pour ouvrir le cadenas, résous le calcul suivant avec les nombres trouvés à chaque énigme :

énigme 1 - (énigme 2 + énigme 3 + énigme 4) = code du cadenas

Réponses :

Énigme 1 : 15 836

Énigme 2 : 7 391

Énigme 3 : 527

Énigme 4 : 3 912

Code du cadenas : 4006