



## Défi n°2 - problème n°8

### Janvier 2025

### La retraite de la maîtresse

La maîtresse de CM2 part en retraite. Ses élèves lui ont fait un cadeau qu'ils ont mis dans une boîte fermée par un cadenas avec un code. Comme ils participent aux défis maths depuis plusieurs années, ils lui ont lancé un défi : trouver le code à partir de l'énigme suivante :

C'est un nombre impair de 4 chiffres.

La somme des chiffres est égale à 19.

Le chiffre des milliers et celui des unités sont identiques.

Le chiffre des centaines est le double de celui des dizaines.