

<https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2555>



# Enigme du mois de novembre 2023 : le code à 5...

- Le collège - Les disciplines - Mathématiques - L'énigme du mois... -



Date de mise en ligne : lundi 6 novembre 2023

---

Copyright © Collège les Servièrès - Tous droits réservés

---

Enigme du mois de novembre 2023 : le code à 5 chiffres

Julie doit taper un code à cinq chiffres pour rentrer dans l'immeuble où elle réside. Comme elle est très prudente, elle n'a pas noté les cinq chiffres de son code mais une énigme qui lui permet de s'en souvenir :

- Tous les chiffres sont différents.
- La somme des deux chiffres de gauche est 14.
- La somme du premier et du dernier chiffre est 12.
- La somme des deux chiffres de droite est 11.
- La somme des cinq chiffres est 29.

Quel est ce code ?

Détailler la recherche. En donner toutes les étapes. Expliquer le raisonnement.