https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2376

# Enigme du mois de février 2021

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

Date de mise en ligne : dimanche 31 janvier 2021

**Copyright © Collège les Servizières - Tous droits réservés**

Clara considère la suite de nombres :

1, 12, 123, 1234, 12345, 123456, 1234567, 12345678, 123456789, 1234567890, 12345678901, …

Arthur la met au défi de calculer la somme des 50 premiers nombres de cette suite.

Clara lui répond :

– Pas de problème, je relève le défi. Tu peux me demander n'importe quel chiffre de cette somme.

Arthur :

– Alors, dis-moi quel est le chiffre des milliers de cette somme ? ».

Quel est le chiffre que dira Clara à Arthur ?

Expliquez votre raisonnement.

*Copyright © Collège les Servizières*