

Nom-Prénom :

Classe :

Énigme du mois de février 2021

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.