

C'est puissant

Eliane a trouvé sur sa calculatrice une puissance de 2000 qui, dans l'écriture décimale, compte exactement 100 chiffres.

Elle se demande s'il existe une puissance de 2000 qui s'écrive avec 1000 chiffres exactement.

Donner la puissance de 2000 trouvée par Eliane puis répondre à sa question. Justifier.

