

**ENIGME DU JOUR
NIVEAU 6°
LE NOMBRE EFFACÉ**

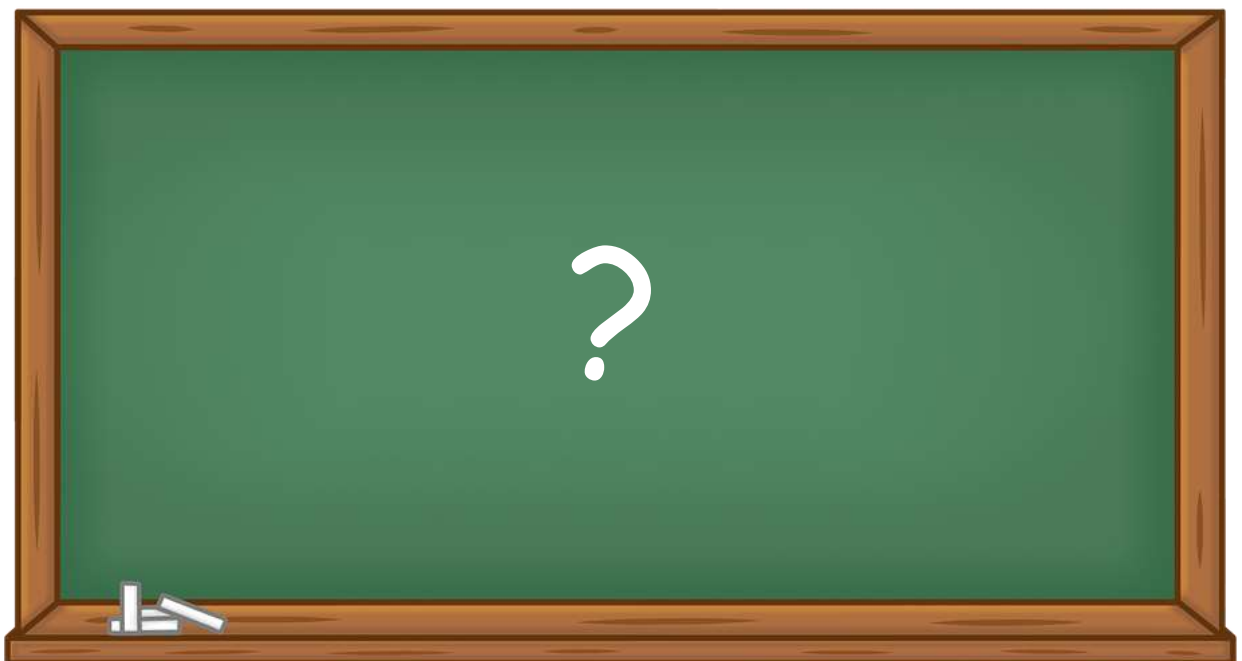


Le professeur de mathématiques avait écrit un nombre au tableau composé de neuf chiffres mais un élève l'a effacé malencontreusement.

Cinq élèves se souviennent très bien de certains détails.

- **Mathieu** se souvient que tous les chiffres entre 1 et 9 apparaissaient.
- **Anatole** se rappelle que le 5 était entre deux chiffres plus grands que lui.
- **Tom** est certain que le 3 était placé entre deux chiffres plus petits que lui.
- **Horace** affirme que le 7 se trouvait entre deux chiffres plus grands que lui.
- **Simon** a le souvenir que le nombre écrit au tableau commençait par 9 et finissait par 1.

Quel nombre le professeur avait-il écrit au tableau ?



**ENIGME DU JOUR
NIVEAU 6°
Solution
LE NOMBRE EFFACÉ**



Le professeur avait écrit :

978 564 231