

# Numération : le nombre mystère

## Correction

### Énigme n°1 :

J'ai 6 chiffres :

- mon chiffre des dizaines de mille est 4 ;
- mon chiffre des centaines de mille est 2 ; c'est le même que celui des unités de mille ;
- mon chiffre des centaines est le double de celui des unités de mille ;
- si je lui rajoute 1 j'obtiens le chiffre des dizaines ;
- le total de mes chiffres est 26.

Qui suis-je ? **242 459**

### Énigme n°2 :

Je suis un nombre à 5 chiffres :

- mon chiffre des dizaines est 5 ;
- mon chiffre des dizaines de mille est 9 ;
- 8 est mon chiffre des unités ;
- mon chiffre des unités de mille est la moitié de mon chiffre des unités
- la somme de tous mes chiffres est 26.

Qui suis-je? **94 058**

### Énigme n°3 :

Je suis un nombre à 6 chiffres :

- mon chiffre des unités est 4 ;
- mon nombre des dizaines de mille est 35 ;
- mon chiffre des centaines est la moitié des unités et la somme de tous mes chiffres est égale à 14.

Qui suis-je ? **350 204**

### Énigme n°4 :

Je suis un nombre à 5 chiffres :

- mon chiffre des unités est 3 ;
- mon chiffre des dizaines est le triple de mon chiffre des unités ;
- $2 \times 2$  est mon chiffre des milliers ;
- mon chiffre des dizaines de milliers est le chiffre de milliers moins 2 ;
- la somme de tous mes chiffres est égale à 18.

Qui suis-je ? **24 093**