

## ETAPE 2 SERIE BLEUE – Nombres et calculs

### QUI SUIS-JE ?

*Je suis un nombre pair compris entre 700 et 750. Mon chiffre des unités est le double de mon chiffre des dizaines. La somme de mes chiffres est égale à 16. Qui suis-je ?*



### **SERIE BLEUE QUI SUIS-JE ?**

Le nombre commence par un 7, son chiffre des centaines.

La somme de ses chiffres est égale à 16. On connaît déjà le 7. La somme des chiffres des dizaines et des unités est donc de  $16 - 7 = 9$  ( $7 + ? = 16$ ).

Ce nombre est pair, son chiffre des unités est 0, 2, 4, 6 ou 8.

Les possibilités pour les chiffres des dizaines et unités sont alors :

9 et 0 ; 7 et 2 ; 5 et 4 ; 3 et 6 ; 1 et 8.

Le chiffre des unités est le double de celui des dizaines, c'est donc 3 et 6.

Le nombre est donc **736**.