

# LES MULTIPLES D'UN NOMBRE

"est multiple de" signifie "est dans la table de"

ex : 0, 7, 14, 21, 28, 35, 700, 4900... sont multiples de 7.

Ils sont le résultat d'un nombre multiplié par 7

**0** est multiple de tous les nombres puisqu'il est dans toutes les tables.



Tous les **multiples de 5** se terminent par **0** ou par **5** et tous les nombres qui se terminent par 0 ou par 5 sont des multiples de 5.



Tous les **multiples de 10** se terminent par **0** et tous les nombres qui se terminent par 0 sont multiples de 10.



Tous les **multiples de 2** sont **pairs** et tous les nombres pairs sont multiples de 2.

Tous les multiples de 4, de 6 et de 8 sont pairs... mais tous les nombres pairs ne sont pas forcément multiples de 4, 6 ou 8.



Pour reconnaître un **multiple de 3**, on additionne les chiffres qui composent le nombre. Si on obtient 3, 6 ou 9, on peut affirmer que le nombre est un multiple de 3.

*648 est multiple de 3 car  $6 + 4 + 8 = 18$  et  $1 + 8 = 9$  (en effet,  $216 \times 3 = 648$ )*



Pour reconnaître un **multiple de 9**, on additionne les chiffres qui composent le nombre. Si on obtient 9, on peut affirmer que ce nombre est multiple de 9.

*252 est multiple de 9 car  $2 + 5 + 2 = 9$  (en effet,  $28 \times 9 = 252$ )*

Un nombre peut être multiple de plusieurs nombres.

ex : 18 est multiple de 3 ( $3 \times 6 = 18$ )

de 6 ( $6 \times 3 = 18$ )

de 2 ( $2 \times 9 = 18$ )

de 9 ( $9 \times 2 = 18$ )