

# Les multiples d'un nombre

Un multiple est un nombre qui contient plusieurs fois un nombre entier.  
12 est un multiple de 3 car  $4 \times 3 = 12$  (12 est dans la table de 3).

Observe les tables et indique comment on peut reconnaître les multiples de 2, 5, 10, 3 et 9.

Multiples	Méthode	Exemples
Les multiples de 2	Ils se terminent par 0, 2, 4, 6, 8 Ce sont des nombres pairs.	_____
Les multiples de 5	Ils se terminent par 0 ou 5.	_____
Les multiples de 3	Quand on fait la somme de leurs chiffres, on trouve 3, 6 ou 9. Si leur somme fait plus d'un chiffre, on recommence.	_____
Les multiples de 10, 100, 1000	Un multiple de 10 se termine par 0 Un multiple de 100 se termine par 00 Un multiple de 1 000 se termine par 000	_____
Les multiples de 9	Quand on fait la somme de leurs chiffres, on trouve 9. Si leur somme fait plus d'un chiffre, on recommence.	_____

## Bonus

**Un nombre entier est divisible par 4** si le nombre formé par les deux derniers chiffres est un multiple de 4.

• **Un nombre entier est divisible par 7** si la différence entre le nombre des dizaines et le double du chiffre des unités est un multiple de 7.

• **Un nombre entier est divisible par 11** si la différence entre la somme des chiffres de rangs pairs et la somme des chiffres de rangs impairs est un multiple de 11.

• **Un nombre entier est divisible par 13** si la somme entre le nombre de dizaines et le quadruple du chiffre des unités est un multiple de 13.

