

LES MULTIPLES

1. Qu'est-ce qu'un multiple¹ ?

12 est un multiple de 3 car $12 = 3 \times 4$.

Remarque :

12 est donc aussi un multiple de 4.

De la même façon, 16 est un multiple de 8 et de 2 car $8 \times 2 = 16$.

2. Les multiples qu'il faut connaître.

Les nombres **pairs** sont tous des multiples de 2.

Les multiples de **5** se terminent soit par un **0**, soit par un **5**.

Les multiples de **10** se terminent par un **0**. De même, les multiples de **100** se terminent par **00**, les multiples de **1 000** par **000**...

Pour reconnaître un multiple de **3**, il suffit d'additionner les nombres qui le composent et de vérifier si le résultat est lui-même un multiple de 3.

Ex : 762 est un multiple de 3 car $7 + 6 + 2 = 15$ et 15 est un multiple de 3 ($3 \times 5 = 15$).