

Les multiples

I - QU'EST-CE QU'UN MULTIPLE ?

35 **est un multiple** de 5 car c'est un nombre qui est dans la table de 5. On peut l'écrire avec une multiplication :

$$35 = 5 \times 7$$

On dit que 35 est un multiple de 5 car $5 \times 7 = 35$

est aussi un multiple de 7 car $7 \times 5 = 35$

Les multiples d'un nombre sont tous les résultats qui sont dans la table de ce nombre.

Ex : Les multiples de 7 sont dans la table de 7

$$7 \times 0 = 0 \rightarrow 0 \text{ est un multiple de } 7$$

$$7 \times 1 = 7 \rightarrow 7 \text{ est un multiple de } 7$$

$$7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 \text{ est un multiple de } 7...$$

II - DES MULTIPLES A RECONNAITRE :

Les multiples de 2 sont tous les nombres pairs. Ils se terminent donc par 0, 2, 4, 6 ou 8

$$\text{Ex : } 26 - 548 - 940 - 472 - 1\,484 - \dots$$

Les multiples de 5 se terminent tous par 0 ou 5

$$\text{Ex : } 20 - 580 - 2500 - 487\,105 - 58\,745 - \dots$$

Les multiples de 10 se terminent tous par 0

$$\text{Ex : } 20 - 500 - 7\,000 - \dots$$

Les multiples de 3 sont des nombres dont la somme des chiffres est égale à 3, 6, 9

Ex : 582 est un multiple de 3 car

$$5 + 8 + 2 = 15$$

$$1 + 5 = 6$$