

NOM 4

Les multiples

définition: Ce sont les nombres de la table de multiplication

On peut reconnaître facilement:

1) les multiples de 10

Ils se terminent toujours par 0

ex: 330, 5450

2) les multiples de 5

Ils se terminent toujours par 5 ou 0

ex: 5505, 6000

3) les multiples de 2

Ils se terminent par 0, 2, 4, 6, 8

ex: 10456, 4088

ce sont donc des nombres pairs.

4) les multiples de 3

Pour savoir si un nombre est ^{multiple} dans de 3

on additionne les chiffres du nombre. Si la somme est dans la table de 3 alors le nombre est multiple de 3.

ex: 37421

$$3+7+4+2+1=17$$

37421 n'est pas multiple de 3.

ex: 37422

$$3+7+4+2+2=18 \quad 18 \div 3 = 6$$

37422 est multiple de 3.

5) les multiples de 9

Pour savoir si un nombre est dans la table de 9

on additionne les chiffres du nombre.

Le résultat doit être dans la table de 9.

ex: 37421

$$3+7+4+2+1=17$$

37421 n'est pas dans la table de 9

$$\begin{array}{r} \text{ex: } 37422 \\ \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\ 3+7+4+2+2=18=9 \end{array}$$

37422 est dans la table

non