

CAL 7 : Les multiples d'un nombre

Le multiple d'un nombre est le résultat de la multiplication de ce nombre par un autre.

$8 \times 4 = 32$ 32, est donc un multiple de 8

Remarque : 24, est donc aussi un multiple de 8

Pour trouver les autres multiples de, 8, il suffit de chercher dans la table de "8".

$8 \times 2 = 16$ $8 \times 3 = 24$ $8 \times 4 = 32$ $8 \times 5 = 40$ $8 \times 6 = 48$ $8 \times 7 = 56$ $8 \times 8 = 64$ $8 \times 9 = 72$

16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72

sont tous des multiples de, 8

Quelques règles particulières à retenir...

Tous les nombres pairs sont des multiples de, 2.

0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14....50, 52, 54, 56, 58, 60.....

Tous les multiples de, 10 finissent par, 0.

10, 20, 30, 40, 50, 60,....,120, 130, 140....

Tous les multiples de, 5 finissent par, 0 ou 5.

5, 10, 15, 20, 25, 30....150, 155, 160, 165....

Tous les multiples de, 3 ont la somme de leurs chiffres égale à 3, 6 ou 9.

144 ($1 + 4 + 4 = 9$) 144 est donc un multiple de 3 ($3 \times 48 = 144$)

12 357 ($1+2+3+5+7=18$ $1+8=9$) 12 357 est un multiple de 3 ($4119 \times 3 = 12\ 357$)

A quoi servent les multiples ? A résoudre des problèmes...

Combien me faudra-t-il de boîte de "12" pour ranger 90 œufs ?

1/ J'écris les multiples de 12, (24, 36, 48, 60, 72, 84, 96...)

2/ 90 est compris entre $7 \times 12 = 84$ et $8 \times 12 = 96$

3/ Il me faudra donc 7 boîtes et il restera 6 œufs

→ J'avais 90 œufs, j'en ai rangé 84. $90-84=6$

Pour ranger 84 œufs