

1) Qu'est-ce qu'un multiple ?

Quand on multiplie un nombre par un autre, on appelle le résultat de ce produit un multiple de ces deux nombres.

Ex : $22 \times 7 = 154$ 154 est un multiple de 22 et de 7.

Les multiples de 2	Les nombres pairs (qui se terminent par 0-2-4-6-8)
Les multiples de 5	Les nombres (qui se terminent par 0-5)
Les multiples de 10	Les nombres pairs qui se terminent par 0 Remarque : un multiple de 10 est aussi un multiple de 2 et 5
les multiples de 3	il faut additionner tous les chiffres composant le nombre : si le total est égal à 3,6 ou 9, c'est un multiple de 3. Ex. : si l'on additionne le 1 et le 2 du nombre 12, on trouve 3 ($1 + 2 = 3$) ; donc 12 est un multiple de 3 ($3 \times 4 = 12$). Ex. : Si l'on additionne les chiffres du nombre 213 840, on trouve $2 + 1 + 3 + 8 + 4 = 18$; on additionne ensuite les chiffres du nombre 18 : $1 + 8 = 9$; 213 840 est un multiple de 3.
les multiples de 9	il faut additionner tous les chiffres composant le nombre : si le total est divisible par 9, c'est un multiple de 9. $657 = 6 + 5 + 7 = 18$ et 18 est divisible par 9 (2×9)

2) Qu'est-ce qu'un diviseur ?

Quand on peut diviser un nombre par un autre, on dit que le 2^{ème} nombre est le diviseur du premier nombre.

Ex : $154 : 22 = 7$ $154 : 7 = 22$ 22 et 7 sont des diviseurs de 154.

- CALC 12A- Je sais trouver les multiples ou les diviseurs d'un nombre.
- CALC 12B- Je connais les critères de divisibilité