

**Un nombre est divisible par un autre nombre s'il est un multiple de ce nombre
(le résultat d'une multiplication par ce nombre.)
Le quotient sera donc exact et il n'y a pas de reste.**

Pour effectuer des divisions :

- il faut donc connaître les tables de multiplication par cœur...
- il peut être très utile de connaître les critères de divisibilité...et donc de reconnaître les multiples d'un nombre.

Surligne les nombres divisibles par 2 :

(rappel : Les multiples de 2 sont forcément des nombres pairs)

307 - 2 461 - 37 516 - 804 623 - 935

952 - 990 - 1 009 - 8 888 - 100 000

Surligne les nombres divisibles par 3 :

(règle : Pour trouver les multiples de 3, il faut additionner tous les chiffres composant le nombre jusqu'à ce qu'il n'en reste qu'un seul : si le total est égal à 3, 6 ou 9, c'est bien un multiple de 3)

306 - 111 - 313 - 666 - 656

4 851 - 8 063 - 42 702 - 684 358 - 200 004

Surligne les nombres divisibles par 5 :

(rappel : Les multiples de 5 ont toujours un 0 ou un 5 aux unités.)

805 - 5 551 - 940 - 601 060 - 750

559 - 5 104 - 8 795 - 321 067 - 400 004

Surligne les nombres divisibles par 6 :

(règles : Les multiples de 6 sont des nombres pairs et ils sont divisibles par 3)

123 - 312 - 231 - 333 - 510

606 - 4 032 - 8 808 - 12 345 - 21 534

Surligne les nombres divisibles par 9 :

(règle : Pour trouver les multiples de 9, il faut additionner tous les chiffres composant le nombre : si le total est égal à 9, ou à un multiple de 9, c'est bien un multiple de 9)

333 - 909 - 519 - 279 - 633

1 872 - 606 - 41 301 - 78 642 - 99 199

Surligne dans liste les diviseurs de chacun des nombres suivants :

24

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10

56

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10

90

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10

828

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10