

**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