

**Les multiples sont tous les nombres que l'on obtient en multipliant un nombre premier par n'importe quel autre nombre.**

**Un nombre premier est un nombre que l'on ne peut obtenir qu'en faisant 1 x ce nombre, il n'est jamais le résultat d'une multiplication.**

**Ci-dessous les nombres premiers de 0 à 100. Il y en a exactement 25.**

**2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97**

**Les multiples de 2** sont tous des nombres pairs, c'est à dire des nombres qui se terminent **par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8.**

**Ex :** 100 ; 52 ; 236 sont des multiples de 2. Cela veut dire que si l'on divise un nombre pair par 2, le reste sera toujours égal à 0.

**Les multiples de 5** sont tous les nombres terminés **par 0 ou 5.**

**Ex :** 485 ; 800 ; 1 000 sont des multiples de 5.

**Les multiples de 10** sont tous les nombres qui se terminent **par 0.**

**Ex :** 440 et 750 sont des multiples de 10.

**Les multiples de 3** se reconnaissent de la façon suivante : **la somme des chiffres** composant le nombre est **égale à 3 ; 6 ou 9.**

**Ex :** 425 est - il un multiple de 3 ?  $4 + 2 + 5 = 11 = 1 + 1 = 2$  2 est différent de 3 ; 6 ou 9 donc 425 n'est pas un multiple de 3. Cela veut dire que la division de 425 par 3 ne tombera pas juste.

**Les multiples de 9** sont les nombres dans **la somme des chiffres** est **égale à 9.**

**Ex :** 153 car  $1 + 5 + 3 = 9$  ; 74 232 car  $7 + 4 + 2 + 3 + 2 = 18$  et  $1 + 8 = 9$

**Les multiples de 4** sont les nombres dont les **2 derniers chiffres** de droites sont dans la table de **4.**

**Ex :** 874 521 036 est un multiple de 4 car 36 est dans la table de 4

**Le diviseur** est le nombre que l'on multiplie pour obtenir le multiple.

Donc dans 12, 6 est le diviseur du multiple de 2 car  $12 = 6 \times 2$

dans 60, 12 est le diviseur du multiple de 5 car  $60 = 12 \times 5$

**Les multiples sont tous les nombres que l'on obtient en multipliant un nombre premier par n'importe quel autre nombre.**

**Un nombre premier est un nombre que l'on ne peut obtenir qu'en faisant 1 x ce nombre, il n'est jamais le résultat d'une multiplication.**

**Ci-dessous les nombres premiers de 0 à 100. Il y en a exactement 25.**

**2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97**

**Les multiples de 2** sont tous des nombres pairs, c'est à dire des nombres qui se terminent **par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8.**

**Ex :** 100 ; 52 ; 236 sont des multiples de 2. Cela veut dire que si l'on divise un nombre pair par 2, le reste sera toujours égal à 0.

**Les multiples de 5** sont tous les nombres terminés **par 0 ou 5.**

**Ex :** 485 ; 800 ; 1 000 sont des multiples de 5.

**Les multiples de 10** sont tous les nombres qui se terminent **par 0.**

**Ex :** 440 et 750 sont des multiples de 10.

**Les multiples de 3** se reconnaissent de la façon suivante : **la somme des chiffres** composant le nombre est **égale à 3 ; 6 ou 9.**

**Ex :** 425 est - il un multiple de 3 ?  $4 + 2 + 5 = 11 = 1 + 1 = 2$  2 est différent de 3 ; 6 ou 9 donc 425 n'est pas un multiple de 3. Cela veut dire que la division de 425 par 3 ne tombera pas juste.

**Les multiples de 9** sont les nombres dans **la somme des chiffres** est **égale à 9.**

**Ex :** 153 car  $1 + 5 + 3 = 9$  ; 74 232 car  $7 + 4 + 2 + 3 + 2 = 18$  et  $1 + 8 = 9$

**Les multiples de 4** sont les nombres dont les **2 derniers chiffres** de droites sont dans la table de **4.**

**Ex :** 874 521 036 est un multiple de 4 car 36 est dans la table de 4

**Le diviseur** est le nombre que l'on multiplie pour obtenir le multiple.

Donc dans 12, 6 est le diviseur du multiple de 2 car  $12 = 6 \times 2$

dans 60, 12 est le diviseur du multiple de 5 car  $60 = 12 \times 5$