

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 $60 = 12 \times 5$