

Num 8

Les nombres multiples

Un nombre entier est multiple d'un deuxième nombre entier s'il est dans la table de multiplication de ce deuxième nombre ou dans la suite de la table.

Ex : - 24 est multiple de 6 (car $24 = 6 \times 4$), il est aussi multiple de 4
- 24 est multiple de 2 (car $24 = 12 \times 2$), il est aussi multiple de 12
- 24 est multiple de 1 et 24 car $24 = 1 \times 24$.

Pour savoir, si 84 est multiple de 7, on peut chercher le multiple mentalement.

- $7 \times 10 = 70$, $7 \times 11 = 77$, $7 \times 12 = 84$ donc 84 est multiple de 7 (et 12).

- on peut diviser 84 par 7 et il sera multiple si il n'y a pas de reste.

Multiples de 2

Ce sont les **nombre**s pairs et donc ils ont toujours **pour chiffre des unités 0, 2, 4, 6 ou 8**.

Multiples de 3

Un nombre est multiple de 3 **si la somme de ses chiffres est aussi multiple de 3**. Ex : 132 est multiple de 3 car $1+3+2=6$ (6 multiple de 3)

Multiples de 4

Ce sont des **nombre**s pairs qui ont **pour moitié un un nombre pair**. Ex : 148 est multiple de 4 car sa moitié vaut 74.

Multiples de 5

Ce sont les nombre

s de la table de 5 et donc ils ont toujours **pour chiffre des unités 0 ou 5**.

Multiples de 10

Ce sont tous les nombre

s qui terminent par 0.

Num 8

Les nombres multiples

Un nombre entier est multiple d'un deuxième nombre entier s'il est dans la table de multiplication de ce deuxième nombre ou dans la suite de la table.

Ex : - 24 est multiple de 6 (car $24 = 6 \times 4$), il est aussi multiple de 4
- 24 est multiple de 2 (car $24 = 12 \times 2$), il est aussi multiple de 12
- 24 est multiple de 1 et 24 car $24 = 1 \times 24$.

Pour savoir, si 84 est multiple de 7, on peut chercher le multiple mentalement.

- $7 \times 10 = 70$, $7 \times 11 = 77$, $7 \times 12 = 84$ donc 84 est multiple de 7 (et 12).

- on peut diviser 84 par 7 et il sera multiple si il n'y a pas de reste.

Multiples de 2

Ce sont les **nombre**s pairs et donc ils ont toujours **pour chiffre des unités 0, 2, 4, 6 ou 8**.

Multiples de 3

Un nombre est multiple de 3 **si la somme de ses chiffres est aussi multiple de 3**. Ex : 132 est multiple de 3 car $1+3+2=6$ (6 multiple de 3)

Multiples de 4

Ce sont des **nombre**s pairs qui ont **pour moitié un un nombre pair**. Ex : 148 est multiple de 4 car sa moitié vaut 74.

Multiples de 5

Ce sont les nombre

s de la table de 5 et donc ils ont toujours **pour chiffre des unités 0 ou 5**.

Multiples de 10

Ce sont tous les nombre

s qui terminent par 0.