



Les multiples et les diviseurs

Calc

■ On appelle **multiple** un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit de deux nombres entiers.

- 42 est un multiple de 6 puisque $42 = 6 \times 7$
- 42 est un multiple de 7 puisque $42 = 7 \times 6$

■ On dit que 6 et 7 sont des **diviseurs** de 42.

42 a d'autres diviseurs : 1, 2, 3, 14, 21 et 42

$$42 = 1 \times 42 \quad 42 = 2 \times 21 \quad 42 = 3 \times 14$$

Multiple de 2

nombres pairs (se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8)

Multiple de 5

se termine par 0 ou 5

Multiple de 10

se termine par 0

Multiple de 3

La somme des chiffres est multiple de 3

Multiple de 9

La somme des chiffres est multiple de 9

MÉMO

❶

Un nombre

est un multiple d'un autre nombre entier
s'il est dans la table de multiplication de cet autre nombre.

Voici
un exemple !

$$21 = 3 \times 7$$

21 est un **multiple** de 3.

21 est un **multiple** de 7.

3 et 7 sont des **diviseurs** de 21

car $21 : 7 = 3$ et $21 : 3 = 7$

On peut dire que 21 est

divisible par 7 et que 21

est **divisible** par 3.

ENTRAINE-TOI

Range les nombres dans les bonnes cases. Un nombre peut être utilisé plusieurs fois.

328

215

130

2480

275

570

924

27

414

76

35

Multiples de 2

Multiples de 3

Multiples de 5

Multiples de 10



Les multiples et les diviseurs

Calc

■ On appelle **multiple** un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit de deux nombres entiers.

- 42 est un multiple de 6 puisque $42 = 6 \times 7$
- 42 est un multiple de 7 puisque $42 = 7 \times 6$

■ On dit que 6 et 7 sont des **diviseurs** de 42.

42 a d'autres diviseurs : 1, 2, 3, 14, 21 et 42

$$42 = 1 \times 42 \quad 42 = 2 \times 21 \quad 42 = 3 \times 14$$

Multiple de 2

nombres pairs (se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8)

Multiple de 5

se termine par 0 ou 5

Multiple de 10

se termine par 0

Multiple de 3

La somme des chiffres est multiple de 3

Multiple de 9

La somme des chiffres est multiple de 9

MÉMO

① Un nombre

est un multiple d'un autre nombre entier
s'il est dans la table de multiplication de cet autre nombre.

ENTRAINE-TOI

Range les nombres dans les bonnes cases. Un nombre peut être utilisé plusieurs fois.

328

215

130

2480

275

570

924

27

414

76

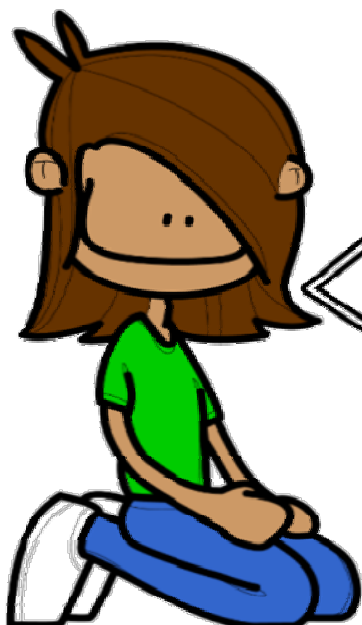
35

Multiples de 2

Multiples de 3

Multiples de 5

Multiples de 10



Voici
un exemple !

$$21 = 3 \times 7$$

21 est un **multiple** de 3.

21 est un **multiple** de 7.

3 et 7 sont des **diviseurs** de 21

car $21 : 7 = 3$ et $21 : 3 = 7$

On peut dire que 21 est

divisible par 7 et que 21

est **divisible** par 3.