

CM1-C5 : utiliser les multiples et diviseurs de nombres simples

Aide-memo

➤ Lorsqu'on multiplie deux nombres, on obtient un multiple de ces deux nombres.

Exemple 1

$3 \times 8 = 24$ → 24 est un multiple de 3
 → 24 est un multiple de 8



On dit aussi que 3 et 8 sont des diviseurs de 24

➤ Pour trouver les multiples d'un nombre, on le multiplie par la suite des nombres :

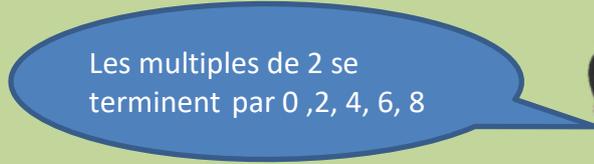
Exemple 2 : les multiples de 7

7×1 7×2 7×3 7×4 7×5 7×6 7×7 7×8 7×9
 7 14 21 28 35 42 49 56 63

➤ On reconnaît facilement les multiples de 5 et les multiples de 2.



Les multiples de 5 se terminent par 0 ou 5



Les multiples de 2 se terminent par 0, 2, 4, 6, 8

Exemples de multiples de 5

5 10 15 20 25 30 ...
 50 ... 75 ... 3 000 ... 17 535

Exemples de multiples de 2

2 4 6 8 10 12 ...
 24 ... 256 ... 12 373 ...