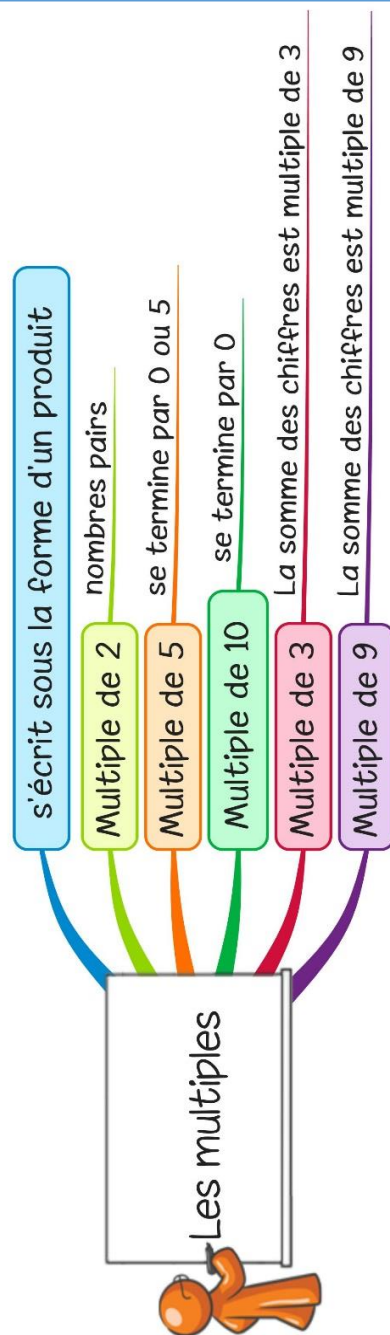


Ca5

Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre



■ 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 $42 = \underline{6} \times 7$
- 42 est un multiple de 7 puisque $42 = \underline{7} \times 6$

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

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

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

A SAVOIR :

- Les multiples de 2 sont toujours des nombres pairs.
- Les multiples de 5 se terminent toujours par 0 ou 5.
- Les multiples de 10 se terminent toujours par 0.
- Les multiples de 3 sont des nombres dont la somme des chiffres est multiple de 3.
 - $375 \rightarrow 3 + 7 + 5 = 15$ ($15 = 3 \times 5$)
→ 375 est un multiple de 3
- Les multiples de 9 sont des nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 9