

Aide mémoire : LES CRITÈRES DE DIVISIBILITÉ

Un nombre entier est **divisible par 2**
si son chiffre des unités est pair (0, 2, 4, 6 ou 8).

Un nombre entier est **divisible par 5**
si son chiffre des unités est 0 ou 5.

Un nombre entier est **divisible par 4**
si le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est un multiple de 4.

Un nombre entier est **divisible par 3**
si la somme de ses chiffres est divisible par 3.

Un nombre entier est **divisible par 9**
si la somme de ses chiffres est divisible par 9.

Exemple :

On considère le nombre 23 928.

- Son chiffre des unités est 8 donc 23 928 est **divisible par 2**.
- Son chiffre des unités n'est ni 0 ni 5 donc 23 928 n'est **pas divisible par 5**.
- Le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est 28 qui est divisible par 4 donc 23 928 est **divisible par 4**.
- La somme de ses chiffres est $2 + 3 + 9 + 2 + 8$ soit 24 qui est divisible par 3 donc 23 928 est **divisible par 3**.
- La somme de ses chiffres est $2 + 3 + 9 + 2 + 8$ soit 24 qui n'est pas divisible par 9 donc 23 928 **n'est pas divisible par 9**.