

# Critères de divisibilité

---

1) Un nombre entier est **divisible par 2** s'il se termine par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8.

Exemples : 14 est divisible par 2 mais 13 n'est pas divisible par 2.

2) Un nombre entier est **divisible par 3** si la somme de ses chiffres est un multiple de 3.

Exemples : a) 623 n'est pas divisible par 3 car  $6 + 2 + 3 = 11$  et 11 n'est pas un multiple de 3.  
b) 912 est divisible par 3 car  $9 + 1 + 2 = 12$  et 12 est un multiple de 3.

3) Un nombre entier est **divisible par 4** si le nombre formé par ses 2 derniers chiffres est un multiple de 4.

Exemple : 324 est divisible par 4 car 24 est divisible par 4.

4) Un nombre entier est **divisible par 5** s'il se termine par 0 ou par 5.

Exemples : 65 est divisible par 5, 420 est divisible par 5 mais 68 n'est pas divisible par 5.

5) Un nombre entier est **divisible par 9** si la somme de ses chiffres est un multiple de 9.

Exemple : 3717 est divisible par 9 car  $3 + 7 + 1 + 7 = 18$  et 18 est un multiple de 9 (il est également divisible par 3 puisque 18 est un multiple de 3)

6) Un nombre entier est **divisible par 10** s'il se termine par 0.

Exemples : 60 est divisible par 10 mais 325 n'est pas divisible par 10.