

Critères de divisibilité

(à savoir par cœur !)

Divisibilité par 2, 5 et 10 :

- ✚ Un nombre est **divisible par 2** lorsqu'il **se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8**.

Exemple : 12 324 se termine par 4 ; il est donc divisible par 2.

- ✚ Un nombre est **divisible par 5** lorsqu'il **se termine par 0 ou 5**.

Exemple : 9 925 et 880 sont des multiples de 5 car ils terminent soit par 0 soit par 5.

- ✚ Un nombre est **divisible par 10** lorsqu'il **se termine par 0**.

Exemple : 880 se termine par 0, il est divisible par 10.

Divisibilité par 3 et 9 :

- ✚ Un nombre est **divisible par 3** lorsque la **somme de ses chiffres est divisible par 3**.

Exemple : 12 324 : $1 + 2 + 3 + 2 + 4 = 12$. 12 est divisible par 3, donc 12 324 l'est aussi.

- ✚ Un nombre est **divisible par 9** lorsque la **somme de ses chiffres est divisible par 9**.

Exemple : 12 330 : $1 + 2 + 3 + 3 + 0 = 9$. 9 est divisible par 9, donc 12 330 l'est aussi.

Divisibilité par 4 :

- ✚ Un nombre est **divisible par 4** si les **deux derniers chiffres** de ce nombre forment un **nombre qui est un multiple de 4**.

Exemple : 12 324 se termine par 24. 24 est divisible par 4, donc 12 324 l'est aussi.

Critères de divisibilité

(à savoir par cœur !)

Divisibilité par 2, 5 et 10 :

- ✚ Un nombre est **divisible par 2** lorsqu'il **se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8**.

Exemple : 12 324 se termine par 4 ; il est donc divisible par 2.

- ✚ Un nombre est **divisible par 5** lorsqu'il **se termine par 0 ou 5**.

Exemple : 9 925 et 880 sont des multiples de 5 car ils terminent soit par 0 soit par 5.

- ✚ Un nombre est **divisible par 10** lorsqu'il **se termine par 0**.

Exemple : 880 se termine par 0, il est divisible par 10.

Divisibilité par 3 et 9 :

- ✚ Un nombre est **divisible par 3** lorsque la **somme de ses chiffres est divisible par 3**.

Exemple : 12 324 : $1 + 2 + 3 + 2 + 4 = 12$. 12 est divisible par 3, donc 12 324 l'est aussi.

- ✚ Un nombre est **divisible par 9** lorsque la **somme de ses chiffres est divisible par 9**.

Exemple : 12 330 : $1 + 2 + 3 + 3 + 0 = 9$. 9 est divisible par 9, donc 12 330 l'est aussi.

Divisibilité par 4 :

- ✚ Un nombre est **divisible par 4** si les **deux derniers chiffres** de ce nombre forment un **nombre qui est un multiple de 4**.

Exemple : 12 324 se termine par 24. 24 est divisible par 4, donc 12 324 l'est aussi.