

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **118** se divise exactement par **4**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **118** par **4** :

$$118 \div 4 = 29.50$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **118** n'est pas divisible par **4**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **4** de **118** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **4**.

La séquence obtenue est :  $118 \rightarrow 114 \rightarrow 110 \rightarrow 106 \rightarrow \dots \rightarrow 6 \rightarrow 2$ .

La soustraction se termine par **2**, indiquant que **118** n'est pas divisible par **4**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **118** est divisible par **4** ? » est : **Non**.

Pour aller plus loin, utilisez notre [calculateur de divisibilité](#) afin de vérifier rapidement si un nombre est divisible par un autre.