

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **766** se divise exactement par **4**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **766** par **4** :

$$766 \div 4 = 191.50$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **766** n'est pas divisible par **4**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **4** de **766** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **4**.

La séquence obtenue est :  $766 \rightarrow 762 \rightarrow 758 \rightarrow 754 \rightarrow \dots \rightarrow 6 \rightarrow 2$ .

La soustraction se termine par **2**, indiquant que **766** n'est pas divisible par **4**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **766** 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.