

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **724** se divise exactement par **9**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **724** par **9** :

$$724 \div 9 = 80.44$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **724** n'est pas divisible par **9**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **724** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est :  $724 \rightarrow 715 \rightarrow 706 \rightarrow 697 \rightarrow \dots \rightarrow 13 \rightarrow 4$ .

La soustraction se termine par **4**, indiquant que **724** n'est pas divisible par **9**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **724** est divisible par **9** ? » est : **Non**.

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