

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **755** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **755** par **9** :

$$755 \div 9 = 83.89$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **755** n'est pas divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **755** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $755 \rightarrow 746 \rightarrow 737 \rightarrow 728 \rightarrow \dots \rightarrow 17 \rightarrow 8$.

La soustraction se termine par **8**, indiquant que **755** n'est pas divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **755** 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.