

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **864** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **864** par **9** :

$$864 \div 9 = 96.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **864** est divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **864** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $864 \rightarrow 855 \rightarrow 846 \rightarrow 837 \rightarrow \dots \rightarrow 9 \rightarrow 0$.

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **864** est divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **864** est divisible par **9** ? » est : **Oui**.

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