

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **401** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **401** par **9** :

$$401 \div 9 = 44.56$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **401** n'est pas divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **401** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $401 \rightarrow 392 \rightarrow 383 \rightarrow 374 \rightarrow \dots \rightarrow 14 \rightarrow 5$.

La soustraction se termine par **5**, indiquant que **401** n'est pas divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **401** 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.