

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **1000** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **1000** par **9** :

$$1000 \div 9 = 111.11$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **1000** n'est pas divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **1000** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $1000 \rightarrow 991 \rightarrow 982 \rightarrow 973 \rightarrow \dots \rightarrow 10 \rightarrow 1$.

La soustraction se termine par **1**, indiquant que **1000** n'est pas divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **1000** 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.