

Est-ce que 278 est divisible par 9 ?

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **278** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **278** par **9** :

$$278 \div 9 = 30.89$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **278** n'est pas divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **278** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $278 \rightarrow 269 \rightarrow 260 \rightarrow 251 \rightarrow \dots \rightarrow 17 \rightarrow 8$.

La soustraction se termine par **8**, indiquant que **278** n'est pas divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **278** 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.