

Est-ce que 307 est divisible par 9 ?

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **307** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **307** par **9** :

$$307 \div 9 = 34.11$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **307** n'est pas divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **307** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $307 \rightarrow 298 \rightarrow 289 \rightarrow 280 \rightarrow \dots \rightarrow 10 \rightarrow 1$.

La soustraction se termine par **1**, indiquant que **307** n'est pas divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **307** 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.