

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **449** se divise exactement par **4**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **449** par **4** :

$$449 \div 4 = 112.25$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **449** n'est pas divisible par **4**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **4** de **449** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **4**.

La séquence obtenue est : $449 \rightarrow 445 \rightarrow 441 \rightarrow 437 \rightarrow \dots \rightarrow 5 \rightarrow 1$.

La soustraction se termine par **1**, indiquant que **449** n'est pas divisible par **4**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **449** est divisible par **4** ? » est : **Non**.

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