

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **782** se divise exactement par **3**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **782** par **3** :

$$782 \div 3 = 260.67$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **782** n'est pas divisible par **3**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **3** de **782** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **3**.

La séquence obtenue est :  $782 \rightarrow 779 \rightarrow 776 \rightarrow 773 \rightarrow \dots \rightarrow 5 \rightarrow 2$ .

La soustraction se termine par **2**, indiquant que **782** n'est pas divisible par **3**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **782** est divisible par **3** ? » est : **Non**.

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