

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **504** se divise exactement par **10**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **504** par **10** :

$$504 \div 10 = 50.40$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **504** n'est pas divisible par **10**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **10** de **504** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **10**.

La séquence obtenue est : $504 \rightarrow 494 \rightarrow 484 \rightarrow 474 \rightarrow \dots \rightarrow 14 \rightarrow 4$.

La soustraction se termine par **4**, indiquant que **504** n'est pas divisible par **10**.

Méthode 3 : La méthode du dernier chiffre

Pour déterminer si **504** est divisible par **10** en utilisant le dernier chiffre, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Étape 1** : Identifiez le dernier chiffre de **504**. Le dernier chiffre est **4**.
2. **Étape 2** : Vérifiez si le dernier chiffre est 0.
3. **Étape 3** : Comme le dernier chiffre n'est pas 0, **504** n'est pas divisible par 10.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **504** est divisible par **10** ? » est : **Non**.

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