

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **821** se divise exactement par **2**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **821** par **2** :

$$821 \div 2 = 410.50$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **821** n'est pas divisible par **2**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **2** de **821** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **2**.

La séquence obtenue est : $821 \rightarrow 819 \rightarrow 817 \rightarrow 815 \rightarrow \dots \rightarrow 3 \rightarrow 1$.

La soustraction se termine par **1**, indiquant que **821** n'est pas divisible par **2**.

Méthode 3 : La méthode du dernier chiffre

Pour déterminer si **821** est divisible par **2** en utilisant le dernier chiffre, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Étape 1** : Identifiez le dernier chiffre de **821**. Le dernier chiffre est **1**.
2. **Étape 2** : Vérifiez si ce chiffre est pair (il doit être l'un des suivants : 0, 2, 4, 6, 8).
3. **Étape 3** : Comme **1** n'est pas pair, **821** n'est pas divisible par 2.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **821** est divisible par **2** ? » est : **Non**.

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