

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **820** se divise exactement par **5**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **820** par **5** :

$$820 \div 5 = 164.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **820** est divisible par **5**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **5** de **820** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **5**.

La séquence obtenue est :  $820 \rightarrow 815 \rightarrow 810 \rightarrow 805 \rightarrow \dots \rightarrow 5 \rightarrow 0$ .

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **820** est divisible par **5**.

## Méthode 3 : La méthode du dernier chiffre

Pour déterminer si **820** est divisible par **5** en utilisant le dernier chiffre, suivez les étapes ci-dessous :

1. **Étape 1** : Identifiez le dernier chiffre de **820**. Le dernier chiffre est **0**.
2. **Étape 2** : Vérifiez si le dernier chiffre est 0 ou 5.
3. **Étape 3** : Comme **0** est 0 ou 5, **820** est divisible par 5.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **820** est divisible par **5** ? » est : **Oui**.

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