

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **23** se divise exactement par **4**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **23** par **4** :

$$23 \div 4 = 5.75$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **23** n'est pas divisible par **4**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **4** de **23** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **4**.

La séquence obtenue est :  $23 \rightarrow 19 \rightarrow 15 \rightarrow 11 \rightarrow 7 \rightarrow 3$ .

La soustraction se termine par **3**, indiquant que **23** n'est pas divisible par **4**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **23** 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.