

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **45** se divise exactement par **9**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **45** par **9** :

$$45 \div 9 = 5.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **45** est divisible par **9**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **45** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est :  $45 \rightarrow 36 \rightarrow 27 \rightarrow 18 \rightarrow 9 \rightarrow 0$ .

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **45** est divisible par **9**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **45** est divisible par **9** ? » est : **Oui**.

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