

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **252** se divise exactement par **9**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **252** par **9** :

$$252 \div 9 = 28.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **252** est divisible par **9**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **252** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est :  $252 \rightarrow 243 \rightarrow 234 \rightarrow 225 \rightarrow \dots \rightarrow 9 \rightarrow 0$ .

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **252** est divisible par **9**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **252** 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.