

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **180** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **180** par **9** :

$$180 \div 9 = 20.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **180** est divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **180** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : $180 \rightarrow 171 \rightarrow 162 \rightarrow 153 \rightarrow \dots \rightarrow 9 \rightarrow 0$.

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **180** est divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **180** 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.