Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **516** se divise exactement par **9**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **516** par **9** :

516 ÷ 9 = 57.33

Le quotient n'est pas un entier, donc **516** n'est pas divisible par **9**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **9** de **516** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **9**.

La séquence obtenue est : 516 → 507 → 498 → 489 → ... → 12 → 3.

La soustraction se termine par **3**, indiquant que **516** n'est pas divisible par **9**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **516** est divisible par **9** ? » est : **Non**.

Pour aller plus loin, utilisez notre **calculateur de divisibilité** afin de vérifier rapidement si un nombre est divisible par un autre.