

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **345 mod 9** et comment le calculer. En fait, **345 mod 9** est une façon d'écrire **345 modulo 9**, ou encore **345 reste 9**.

Le modulo est une opération mathématique qui consiste à trouver le **reste** lorsqu'un nombre est divisé par un autre. Par exemple, lorsque vous demandez "Que signifie 345 mod 9 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 345 par 9 ?".

## Les différentes parties d'une division

Avant de plonger dans le calcul, voici les éléments clés à connaître :

- **Dividende** : 345
- **Diviseur** : 9
- **Quotient** : 38.333333333333 (partie entière : 38)
- **Reste** : 3

## Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **345 mod 9** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (345) par le Diviseur (9) :  $345 \div 9 \approx 38.333333333333$
2. Prenez la partie entière du Quotient (38) et multipliez-la par le Diviseur :  $38 \times 9 = 342$
3. Soustrayez ce résultat du Dividende :  $345 - 342 = 3$

Ainsi, le résultat de **345 mod 9** est **3**.

## Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **345 mod 9**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 9 qui est inférieur ou égal à 345 : **342**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste :  $345 - 342 = 3$

Alors, le résultat de **345 mod 9** est **3**.

## Conclusion

En résumé, **345 mod 9** consiste à trouver le reste de la division de 345 par 9. Le résultat est **3**.

Vous cherchez à **calculer un modulo** rapidement ? Essayez notre [calculateur de modulo](#) pour connaître en un clic le **reste d'une division** entre deux nombres.

Prochain nombre : [Que signifie 346 mod 9 ?](#)