

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **401 mod 4** et comment le calculer. En fait, **401 mod 4** est une façon d'écrire **401 modulo 4**, ou encore **401 reste 4**.

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 $401 \bmod 4$?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 401 par 4 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 401
- **Diviseur** : 4
- **Quotient** : 100.25 (partie entière : 100)
- **Reste** : 1

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **401 mod 4** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (401) par le Diviseur (4) : $401 \div 4 \approx 100.25$
2. Prenez la partie entière du Quotient (100) et multipliez-la par le Diviseur : $100 \times 4 = 400$
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : $401 - 400 = 1$

Ainsi, le résultat de **401 mod 4** est **1**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **401 mod 4**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 4 qui est inférieur ou égal à 401 : **400**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : $401 - 400 = 1$

Alors, le résultat de **401 mod 4** est **1**.

Conclusion

En résumé, **401 mod 4** consiste à trouver le reste de la division de 401 par 4. Le résultat est **1**.

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.