Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **48 mod 3** et comment le calculer. En fait, **48 mod 3** est une façon d'écrire **48 modulo 3**, ou encore **48 reste 3**.

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 48 mod 3 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 48 par 3 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 48
- **Diviseur** : 3
- **Quotient** : 16 (partie entière : 16)
- **Reste** : 0

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **48 mod 3** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (48) par le Diviseur (3) : **$48 \div 3 \approx 16$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (16) et multipliez-la par le Diviseur : **$16 \times 3 = 48$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$48 - 48 = 0$**

Ainsi, le résultat de **48 mod 3** est **0**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **48 mod 3**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 3 qui est inférieur ou égal à 48 : **48**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$48 - 48 = 0$**

Alors, le résultat de **48 mod 3** est **0**.

Conclusion

En résumé, **48 mod 3** consiste à trouver le reste de la division de 48 par 3. Le résultat est **0**.

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.