Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **637 mod 3** et comment le calculer. En fait, **637 mod 3** est une façon d'écrire **637 modulo 3**, ou encore **637 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 637 mod 3 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 637 par 3 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 637
- **Diviseur** : 3
- **Quotient** : 212.33333333333 (partie entière : 212)
- **Reste** : 1

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **637 mod 3** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (637) par le Diviseur (3) : **637 ÷ 3 ≈ 212.33333333333**
2. Prenez la partie entière du Quotient (212) et multipliez-la par le Diviseur : **212 x 3 = 636**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **637 - 636 = 1**

Ainsi, le résultat de **637 mod 3** est **1**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **637 mod 3**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 3 qui est inférieur ou égal à 637 : **636**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **637 - 636 = 1**

Alors, le résultat de **637 mod 3** est **1**.

Conclusion

En résumé, **637 mod 3** consiste à trouver le reste de la division de 637 par 3. 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.