Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **47 mod 10** et comment le calculer. En fait, **47 mod 10** est une façon d'écrire **47 modulo 10**, ou encore **47 reste 10**.

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 47 mod 10 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 47 par 10 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 47
- **Diviseur** : 10
- **Quotient** : 4.7 (partie entière : 4)
- **Reste** : 7

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **47 mod 10** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (47) par le Diviseur (10) : **47 ÷ 10 ≈ 4.7**
2. Prenez la partie entière du Quotient (4) et multipliez-la par le Diviseur : **4 x 10 = 40**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **47 - 40 = 7**

Ainsi, le résultat de **47 mod 10** est **7**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **47 mod 10**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 10 qui est inférieur ou égal à 47 : **40**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **47 - 40 = 7**

Alors, le résultat de **47 mod 10** est **7**.

Conclusion

En résumé, **47 mod 10** consiste à trouver le reste de la division de 47 par 10. Le résultat est **7**.

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.