

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **10 mod 4** et comment le calculer. En fait, **10 mod 4** est une façon d'écrire **10 modulo 4**, ou encore **10 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 $10 \bmod 4$?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 10 par 4 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 10
- **Diviseur** : 4
- **Quotient** : 2.5 (partie entière : 2)
- **Reste** : 2

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **10 mod 4** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (10) par le Diviseur (4) : $10 \div 4 \approx 2.5$
2. Prenez la partie entière du Quotient (2) et multipliez-la par le Diviseur : $2 \times 4 = 8$
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : $10 - 8 = 2$

Ainsi, le résultat de **10 mod 4** est **2**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **10 mod 4**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 4 qui est inférieur ou égal à 10 : **8**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : $10 - 8 = 2$

Alors, le résultat de **10 mod 4** est **2**.

Conclusion

En résumé, **10 mod 4** consiste à trouver le reste de la division de 10 par 4. Le résultat est **2**.

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 \$11 \bmod 4\$?](#)