

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **31 mod 7** et comment le calculer. En fait, **31 mod 7** est une façon d'écrire **31 modulo 7**, ou encore **31 reste 7**.

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 31 mod 7 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 31 par 7 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 31
- **Diviseur** : 7
- **Quotient** : 4.4285714285714 (partie entière : 4)
- **Reste** : 3

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **31 mod 7** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (31) par le Diviseur (7) : **$31 \div 7 \approx 4.4285714285714$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (4) et multipliez-la par le Diviseur : **$4 \times 7 = 28$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$31 - 28 = 3$**

Ainsi, le résultat de **31 mod 7** est **3**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **31 mod 7**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 7 qui est inférieur ou égal à 31 : **28**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$31 - 28 = 3$**

Alors, le résultat de **31 mod 7** est **3**.

Conclusion

En résumé, **31 mod 7** consiste à trouver le reste de la division de 31 par 7. Le résultat est **3**.

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.