

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **231 mod 8** et comment le calculer. En fait, **231 mod 8** est une façon d'écrire **231 modulo 8**, ou encore **231 reste 8**.

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 231 mod 8 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 231 par 8 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 231
- **Diviseur** : 8
- **Quotient** : 28.875 (partie entière : 28)
- **Reste** : 7

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **231 mod 8** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (231) par le Diviseur (8) : **$231 \div 8 \approx 28.875$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (28) et multipliez-la par le Diviseur : **$28 \times 8 = 224$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$231 - 224 = 7$**

Ainsi, le résultat de **231 mod 8** est **7**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **231 mod 8**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 8 qui est inférieur ou égal à 231 : **224**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$231 - 224 = 7$**

Alors, le résultat de **231 mod 8** est **7**.

Conclusion

En résumé, **231 mod 8** consiste à trouver le reste de la division de 231 par 8. 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.