

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **309 mod 8** et comment le calculer. En fait, **309 mod 8** est une façon d'écrire **309 modulo 8**, ou encore **309 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 $309 \text{ mod } 8$?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 309 par 8 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 309
- **Diviseur** : 8
- **Quotient** : 38.625 (partie entière : 38)
- **Reste** : 5

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **309 mod 8** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (309) par le Diviseur (8) : $309 \div 8 \approx 38.625$
2. Prenez la partie entière du Quotient (38) et multipliez-la par le Diviseur : $38 \times 8 = 304$
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : $309 - 304 = 5$

Ainsi, le résultat de **309 mod 8** est **5**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **309 mod 8**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 8 qui est inférieur ou égal à 309 : **304**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : $309 - 304 = 5$

Alors, le résultat de **309 mod 8** est **5**.

Conclusion

En résumé, **309 mod 8** consiste à trouver le reste de la division de 309 par 8. Le résultat est **5**.

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.