

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **428 mod 8** et comment le calculer. En fait, **428 mod 8** est une façon d'écrire **428 modulo 8**, ou encore **428 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 428 mod 8 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 428 par 8 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 428
- **Diviseur** : 8
- **Quotient** : 53.5 (partie entière : 53)
- **Reste** : 4

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **428 mod 8** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (428) par le Diviseur (8) : **$428 \div 8 \approx 53.5$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (53) et multipliez-la par le Diviseur : **$53 \times 8 = 424$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$428 - 424 = 4$**

Ainsi, le résultat de **428 mod 8** est **4**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **428 mod 8**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 8 qui est inférieur ou égal à 428 : **424**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$428 - 424 = 4$**

Alors, le résultat de **428 mod 8** est **4**.

Conclusion

En résumé, **428 mod 8** consiste à trouver le reste de la division de 428 par 8. Le résultat est **4**.

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.