

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **829 mod 8** et comment le calculer. En fait, **829 mod 8** est une façon d'écrire **829 modulo 8**, ou encore **829 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 829 mod 8 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 829 par 8 ?".

## Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 829
- **Diviseur** : 8
- **Quotient** : 103.625 (partie entière : 103)
- **Reste** : 5

## Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **829 mod 8** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (829) par le Diviseur (8) :  **$829 \div 8 \approx 103.625$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (103) et multipliez-la par le Diviseur :  **$103 \times 8 = 824$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende :  **$829 - 824 = 5$**

Ainsi, le résultat de **829 mod 8** est **5**.

## Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **829 mod 8**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 8 qui est inférieur ou égal à 829 : **824**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste :  **$829 - 824 = 5$**

Alors, le résultat de **829 mod 8** est **5**.

## Conclusion

En résumé, **829 mod 8** consiste à trouver le reste de la division de 829 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.