

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **829 mod 5** et comment le calculer. En fait, **829 mod 5** est une façon d'écrire **829 modulo 5**, ou encore **829 reste 5**.

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 5 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 829 par 5 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 829
- **Diviseur** : 5
- **Quotient** : 165.8 (partie entière : 165)
- **Reste** : 4

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **829 mod 5** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (829) par le Diviseur (5) : **$829 \div 5 \approx 165.8$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (165) et multipliez-la par le Diviseur : **$165 \times 5 = 825$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$829 - 825 = 4$**

Ainsi, le résultat de **829 mod 5** est **4**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **829 mod 5**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 5 qui est inférieur ou égal à 829 : **825**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$829 - 825 = 4$**

Alors, le résultat de **829 mod 5** est **4**.

Conclusion

En résumé, **829 mod 5** consiste à trouver le reste de la division de 829 par 5. 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.