

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **689 mod 3** et comment le calculer. En fait, **689 mod 3** est une façon d'écrire **689 modulo 3**, ou encore **689 reste 3**.

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 689 mod 3 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 689 par 3 ?".

## Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 689
- **Diviseur** : 3
- **Quotient** : 229.666666666667 (partie entière : 229)
- **Reste** : 2

## Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **689 mod 3** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (689) par le Diviseur (3) :  **$689 \div 3 \approx 229.666666666667$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (229) et multipliez-la par le Diviseur :  **$229 \times 3 = 687$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende :  **$689 - 687 = 2$**

Ainsi, le résultat de **689 mod 3** est **2**.

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

Voici une autre façon de calculer **689 mod 3**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 3 qui est inférieur ou égal à 689 : **687**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste :  **$689 - 687 = 2$**

Alors, le résultat de **689 mod 3** est **2**.

## Conclusion

En résumé, **689 mod 3** consiste à trouver le reste de la division de 689 par 3. Le résultat est **2**.

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.