

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **687 mod 9** et comment le calculer. En fait, **687 mod 9** est une façon d'écrire **687 modulo 9**, ou encore **687 reste 9**.

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 687 mod 9 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 687 par 9 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 687
- **Diviseur** : 9
- **Quotient** : 76.333333333333 (partie entière : 76)
- **Reste** : 3

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **687 mod 9** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (687) par le Diviseur (9) : **$687 \div 9 \approx 76.333333333333$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (76) et multipliez-la par le Diviseur : **$76 \times 9 = 684$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$687 - 684 = 3$**

Ainsi, le résultat de **687 mod 9** est **3**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **687 mod 9**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 9 qui est inférieur ou égal à 687 : **684**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$687 - 684 = 3$**

Alors, le résultat de **687 mod 9** est **3**.

Conclusion

En résumé, **687 mod 9** consiste à trouver le reste de la division de 687 par 9. Le résultat est **3**.

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.