

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **420 mod 9** et comment le calculer. En fait, **420 mod 9** est une façon d'écrire **420 modulo 9**, ou encore **420 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 $420 \bmod 9$?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 420 par 9 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 420
- **Diviseur** : 9
- **Quotient** : 46.666666666667 (partie entière : 46)
- **Reste** : 6

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **420 mod 9** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (420) par le Diviseur (9) : **$420 \div 9 \approx 46.666666666667$**
2. Prenez la partie entière du Quotient (46) et multipliez-la par le Diviseur : **$46 \times 9 = 414$**
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : **$420 - 414 = 6$**

Ainsi, le résultat de **420 mod 9** est **6**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **420 mod 9**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 9 qui est inférieur ou égal à 420 : **414**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : **$420 - 414 = 6$**

Alors, le résultat de **420 mod 9** est **6**.

Conclusion

En résumé, **420 mod 9** consiste à trouver le reste de la division de 420 par 9. Le résultat est **6**.

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.