
Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **400 mod 5** et comment le calculer. En fait, **400 mod 5** est une façon d'écrire **400 modulo 5**, ou encore **400 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 $400 \text{ mod } 5$?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 400 par 5 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 400
- **Diviseur** : 5
- **Quotient** : 80 (partie entière : 80)
- **Reste** : 0

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **400 mod 5** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (400) par le Diviseur (5) : $400 \div 5 \approx 80$
2. Prenez la partie entière du Quotient (80) et multipliez-la par le Diviseur : $80 \times 5 = 400$
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : $400 - 400 = 0$

Ainsi, le résultat de **400 mod 5** est **0**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **400 mod 5**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 5 qui est inférieur ou égal à 400 : **400**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : $400 - 400 = 0$

Alors, le résultat de **400 mod 5** est **0**.

Conclusion

En résumé, **400 mod 5** consiste à trouver le reste de la division de 400 par 5. Le résultat est **0**.

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.