

Dans cet article, nous allons vous expliquer ce que signifie **145 mod 7** et comment le calculer. En fait, **145 mod 7** est une façon d'écrire **145 modulo 7**, ou encore **145 reste 7**.

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 145 mod 7 ?", vous cherchez à savoir : "Quel est le reste de la division de 145 par 7 ?".

Les différentes parties d'une division

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

- **Dividende** : 145
- **Diviseur** : 7
- **Quotient** : 20.714285714286 (partie entière : 20)
- **Reste** : 5

Méthode 1 : Calculer avec la méthode Modulo

Voici comment calculer **145 mod 7** en utilisant la méthode classique :

1. Divisez le Dividende (145) par le Diviseur (7) : $145 \div 7 \approx 20.714285714286$
2. Prenez la partie entière du Quotient (20) et multipliez-la par le Diviseur : $20 \times 7 = 140$
3. Soustrayez ce résultat du Dividende : $145 - 140 = 5$

Ainsi, le résultat de **145 mod 7** est **5**.

Méthode 2 : Calcul du Reste (Opération Modulo)

Voici une autre façon de calculer **145 mod 7**, en utilisant la méthode du reste :

1. Trouvez le plus grand multiple de 7 qui est inférieur ou égal à 145 : **140**
2. Soustrayez ce multiple du Dividende pour obtenir le reste : $145 - 140 = 5$

Alors, le résultat de **145 mod 7** est **5**.

Conclusion

En résumé, **145 mod 7** consiste à trouver le reste de la division de 145 par 7. Le résultat est **5**.

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.