

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **367** se divise exactement par **6**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **367** par **6** :

$$367 \div 6 = 61.17$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **367** n'est pas divisible par **6**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **6** de **367** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **6**.

La séquence obtenue est :  $367 \rightarrow 361 \rightarrow 355 \rightarrow 349 \rightarrow \dots \rightarrow 7 \rightarrow 1$ .

La soustraction se termine par **1**, indiquant que **367** n'est pas divisible par **6**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **367** est divisible par **6** ? » est : **Non**.

Pour aller plus loin, utilisez notre [calculateur de divisibilité](#) afin de vérifier rapidement si un nombre est divisible par un autre.