

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **120** se divise exactement par **6**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **120** par **6** :

$$120 \div 6 = 20.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **120** est divisible par **6**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **6** de **120** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **6**.

La séquence obtenue est :  $120 \rightarrow 114 \rightarrow 108 \rightarrow 102 \rightarrow \dots \rightarrow 6 \rightarrow 0$ .

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **120** est divisible par **6**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **120** est divisible par **6** ? » est : **Oui**.

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