

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **120** se divise exactement par **8**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **120** par **8** :

$$120 \div 8 = 15.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **120** est divisible par **8**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **120** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est :  $120 \rightarrow 112 \rightarrow 104 \rightarrow 96 \rightarrow \dots \rightarrow 8 \rightarrow 0$ .

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **120** est divisible par **8**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **120** est divisible par **8** ? » est : **Oui**.

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