

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **400** se divise exactement par **8**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **400** par **8** :

$$400 \div 8 = 50.00$$

Comme le quotient est un entier, cela confirme que **400** est divisible par **8**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **400** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est : $400 \rightarrow 392 \rightarrow 384 \rightarrow 376 \rightarrow \dots \rightarrow 8 \rightarrow 0$.

Le processus se termine exactement par 0, confirmant ainsi que **400** est divisible par **8**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **400** 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.