

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **845** se divise exactement par **8**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **845** par **8** :

$$845 \div 8 = 105.63$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **845** n'est pas divisible par **8**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **845** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est :  $845 \rightarrow 837 \rightarrow 829 \rightarrow 821 \rightarrow \dots \rightarrow 13 \rightarrow 5$ .

La soustraction se termine par **5**, indiquant que **845** n'est pas divisible par **8**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **845** est divisible par **8** ? » est : **Non**.

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