

# Est-ce que 428 est divisible par 8 ?

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **428** se divise exactement par **8**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **428** par **8** :

$$428 \div 8 = 53.50$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **428** n'est pas divisible par **8**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **428** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est :  $428 \rightarrow 420 \rightarrow 412 \rightarrow 404 \rightarrow \dots \rightarrow 12 \rightarrow 4$ .

La soustraction se termine par **4**, indiquant que **428** n'est pas divisible par **8**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **428** 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.