

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **580** se divise exactement par **8**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **580** par **8** :

$$580 \div 8 = 72.50$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **580** n'est pas divisible par **8**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **580** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est : $580 \rightarrow 572 \rightarrow 564 \rightarrow 556 \rightarrow \dots \rightarrow 12 \rightarrow 4$.

La soustraction se termine par **4**, indiquant que **580** n'est pas divisible par **8**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **580** 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.