

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **642** se divise exactement par **8**.

Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **642** par **8** :

$$642 \div 8 = 80.25$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **642** n'est pas divisible par **8**.

Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **642** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est : $642 \rightarrow 634 \rightarrow 626 \rightarrow 618 \rightarrow \dots \rightarrow 10 \rightarrow 2$.

La soustraction se termine par **2**, indiquant que **642** n'est pas divisible par **8**.

Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **642** 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.