

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **242** se divise exactement par **8**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **242** par **8** :

$$242 \div 8 = 30.25$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **242** n'est pas divisible par **8**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **8** de **242** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **8**.

La séquence obtenue est :  $242 \rightarrow 234 \rightarrow 226 \rightarrow 218 \rightarrow \dots \rightarrow 10 \rightarrow 2$ .

La soustraction se termine par **2**, indiquant que **242** n'est pas divisible par **8**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **242** 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.