

# Est-ce que 165 est divisible par 4 ?

Dans cet article, nous explorons plusieurs méthodes pour déterminer si le nombre **165** se divise exactement par **4**.

## Méthode 1 : La division directe

La manière la plus simple est de diviser **165** par **4** :

$$165 \div 4 = 41.25$$

Le quotient n'est pas un entier, donc **165** n'est pas divisible par **4**.

## Méthode 2 : La soustraction itérative

Une autre approche consiste à soustraire successivement **4** de **165** jusqu'à obtenir un résultat inférieur à **4**.

La séquence obtenue est :  $165 \rightarrow 161 \rightarrow 157 \rightarrow 153 \rightarrow \dots \rightarrow 5 \rightarrow 1$ .

La soustraction se termine par **1**, indiquant que **165** n'est pas divisible par **4**.

## Conclusion

Après avoir appliqué ces différentes méthodes, la réponse à la question « Est-ce que **165** est divisible par **4** ? » est : **Non**.

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