

Dans cet article, nous allons expliquer ce que signifient « les diviseurs de 3390 » et vous montrer comment trouver facilement **les diviseurs de 3390** avec des calculs précis.

Les diviseurs de 3390 sont tous les diviseurs de nombres entiers uniques qui donnent un quotient entier lorsque vous divisez 3390 par ces diviseurs. Par exemple :

$$3390 \div \text{diviseur} = \text{quotient}$$

Si le quotient est un nombre entier, cela signifie que le diviseur est valide.

Comment trouver les diviseurs de 3390 ?

Pour trouver les diviseurs de 3390, nous divisons 3390 par chaque entier compris entre 1 et 3390. Voici quelques exemples de calculs :

3390 / 1 = 3390
3390 / 2 = 1695
3390 / 3 = 1130
3390 / 4 = 847.50
3390 / 5 = 678
3390 / 6 = 565
etc...

Nous prenons uniquement les diviseurs pour lesquels le quotient est un nombre entier. Ces diviseurs constituent la liste des diviseurs de 3390.

En résumé, les diviseurs de 3390 sont les suivants :

1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30, 113, 226, 339, 565, 678, 1130, 1695 et 3390

Décomposition en facteurs premiers de 3390

Pour vérifier la liste des diviseurs de 3390, il est utile d'étudier sa **décomposition en facteurs premiers**. Cette méthode consiste à exprimer 3390 comme un produit de nombres premiers.

Dans le cas de 3390, la décomposition obtenue est :

$$3390 = 2 \times 3 \times 5 \times 113$$

On peut également écrire cette factorisation sous forme de puissances :

$$3390 = 2 \times 3 \times 5 \times 113$$

Cette représentation permet de confirmer que les diviseurs listés ci-dessus sont complets et cohérents avec la structure mathématique de 3390.

Essayez aussi notre [calculateur de diviseurs](#) pour découvrir les diviseurs de n'importe quel nombre.

Questions fréquentes sur les diviseurs de 3390

Combien de diviseurs 3390 a-t-il ?

Le nombre 3390 a 16 diviseurs.

Quel est le plus petit diviseur de 3390 ?

Le plus petit diviseur de 3390 est 1.

Quel est le plus grand diviseur de 3390 ?

Le plus grand diviseur de 3390 est 3390 lui-même.

Les diviseurs de 3390 sont-ils utiles en mathématiques ?

Oui, les diviseurs de 3390 sont importants pour simplifier les fractions et comprendre les propriétés de ce nombre.

Pourquoi utilise-t-on la décomposition en facteurs premiers pour vérifier les diviseurs de 3390 ?

La décomposition en facteurs premiers révèle la structure du nombre 3390. Elle permet de s'assurer que la liste des diviseurs est complète, car chaque diviseur doit être construit à partir de ces facteurs. C'est une méthode simple et fiable pour vérifier ou calculer les diviseurs d'un nombre.

Vous venez de consulter les diviseurs de 3390. Découvrez le **prochain nombre** en consultant l'article [Diviseurs de 3391](#).