

Dans cet article, nous allons expliquer ce que signifient « les diviseurs de 1208 » et vous montrer comment trouver facilement **les diviseurs de 1208** avec des calculs précis.

Les diviseurs de 1208 sont tous les diviseurs de nombres entiers uniques qui donnent un quotient entier lorsque vous divisez 1208 par ces diviseurs. Par exemple :

$$1208 \div \text{diviseur} = \text{quotient}$$

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

Comment trouver les diviseurs de 1208 ?

Pour trouver les diviseurs de 1208, nous divisons 1208 par chaque entier compris entre 1 et 1208. Voici quelques exemples de calculs :

1208 / 1 = 1208
1208 / 2 = 604
1208 / 3 = 402.67
1208 / 4 = 302
1208 / 5 = 241.60
1208 / 6 = 201.33
etc...

Nous prenons uniquement les diviseurs pour lesquels le quotient est un nombre entier. Ces diviseurs constituent la liste des diviseurs de 1208.

En résumé, les diviseurs de 1208 sont les suivants :

1, 2, 4, 8, 151, 302, 604 et 1208

Décomposition en facteurs premiers de 1208

Pour vérifier la liste des diviseurs de 1208, il est utile d'étudier sa **décomposition en facteurs premiers**. Cette méthode consiste à exprimer 1208 comme un produit de nombres premiers.

Dans le cas de 1208, la décomposition obtenue est :

$$1208 = 2 \times 2 \times 2 \times 151$$

On peut également écrire cette factorisation sous forme de puissances :

$$1208 = 2^3 \times 151$$

Cette représentation permet de confirmer que les diviseurs listés ci-dessus sont complets et cohérents avec la structure mathématique de 1208.

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

Questions fréquentes sur les diviseurs de 1208

Combien de diviseurs 1208 a-t-il ?

Le nombre 1208 a 8 diviseurs.

Quel est le plus petit diviseur de 1208 ?

Le plus petit diviseur de 1208 est 1.

Quel est le plus grand diviseur de 1208 ?

Le plus grand diviseur de 1208 est 1208 lui-même.

Les diviseurs de 1208 sont-ils utiles en mathématiques ?

Oui, les diviseurs de 1208 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 1208 ?

La décomposition en facteurs premiers révèle la structure du nombre 1208. 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 1208. Découvrez le **prochain nombre** en consultant l'article [Diviseurs de 1209](#).