

Dans cet article, nous allons expliquer ce que signifient « les diviseurs de 4720 » et vous montrer comment trouver facilement **les diviseurs de 4720** avec des calculs précis.

Les diviseurs de 4720 sont tous les diviseurs de nombres entiers uniques qui donnent un quotient entier lorsque vous divisez 4720 par ces diviseurs. Par exemple :

**4720 ÷ diviseur = quotient**

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

## Comment trouver les diviseurs de 4720 ?

Pour trouver les diviseurs de 4720, nous divisons 4720 par chaque entier compris entre 1 et 4720. Voici quelques exemples de calculs :

4720 / 1 = 4720  
4720 / 2 = 2360  
4720 / 3 = 1,573.33  
4720 / 4 = 1180  
4720 / 5 = 944  
4720 / 6 = 786.67  
etc...

Nous prenons uniquement les diviseurs pour lesquels le quotient est un nombre entier. Ces diviseurs constituent la liste des diviseurs de 4720.

En résumé, les diviseurs de 4720 sont les suivants :

**1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 59, 80, 118, 236, 295, 472, 590, 944, 1180, 2360 et 4720**

## Décomposition en facteurs premiers de 4720

Pour vérifier la liste des diviseurs de 4720, il est utile d'étudier sa **décomposition en facteurs premiers**. Cette méthode consiste à exprimer 4720 comme un produit de nombres premiers.

Dans le cas de 4720, la décomposition obtenue est :

$$4720 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 59$$

On peut également écrire cette factorisation sous forme de puissances :

$$4720 = 2^4 \times 5 \times 59$$

Cette représentation permet de confirmer que les diviseurs listés ci-dessus sont complets et cohérents avec la structure mathématique de 4720.

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

## Questions fréquentes sur les diviseurs de 4720

### Combien de diviseurs 4720 a-t-il ?

Le nombre 4720 a 20 diviseurs.

### Quel est le plus petit diviseur de 4720 ?

Le plus petit diviseur de 4720 est 1.

### Quel est le plus grand diviseur de 4720 ?

Le plus grand diviseur de 4720 est 4720 lui-même.

### Les diviseurs de 4720 sont-ils utiles en mathématiques ?

Oui, les diviseurs de 4720 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 4720 ?

La décomposition en facteurs premiers révèle la structure du nombre 4720. 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 4720. Découvrez le **prochain nombre** en consultant l'article [Diviseurs de 4721](#).