



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Tesseract Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 12 Tesseract Formules

## Tesseract

### Longueur du bord de Tesseract

#### 1) Longueur d'arête de Tesseract compte tenu de la surface

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{SA}{24}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \sqrt{\frac{600\text{m}^2}{24}}$$

#### 2) Longueur d'arête de Tesseract compte tenu de l'hypervolume

$$\text{fx } l_e = V_{\text{Hyper}}^{\frac{1}{4}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = (625\text{m}^4)^{\frac{1}{4}}$$

#### 3) Longueur d'arête de Tesseract compte tenu du volume de surface

$$\text{fx } l_e = \frac{V_{\text{Surface}}^{\frac{1}{3}}}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{(1000\text{m}^3)^{\frac{1}{3}}}{2}$$



## Hypervolume de Tesseract

### 4) Hypervolume de Tesseract

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = l_e^4$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 625\text{m}^4 = (5\text{m})^4$$

### 5) Hypervolume de Tesseract compte tenu de la surface

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = \frac{SA^2}{576}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 625\text{m}^4 = \frac{(600\text{m}^2)^2}{576}$$

### 6) Hypervolume de Tesseract étant donné le volume de surface

$$\text{fx } V_{\text{Hyper}} = \left( \frac{V_{\text{Surface}}}{8} \right)^{\frac{4}{3}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 625\text{m}^4 = \left( \frac{1000\text{m}^3}{8} \right)^{\frac{4}{3}}$$



## Superficie de Tesseract

### 7) Superficie de Tesseract

$$fx \quad SA = 24 \cdot (l_e^2)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 600m^2 = 24 \cdot ((5m)^2)$$

### 8) Superficie de Tesseract compte tenu de l'hypervolume

$$fx \quad SA = 24 \cdot \sqrt{V_{\text{Hyper}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 600m^2 = 24 \cdot \sqrt{625m^4}$$

### 9) Surface de Tesseract compte tenu du volume de surface

$$fx \quad SA = 6 \cdot V_{\text{Surface}}^{\frac{2}{3}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 600m^2 = 6 \cdot (1000m^3)^{\frac{2}{3}}$$

## Volume de surface de Tesseract

### 10) Volume de surface de Tesseract

$$fx \quad V_{\text{Surface}} = 8 \cdot (l_e^3)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 1000m^3 = 8 \cdot ((5m)^3)$$



## 11) Volume de surface de Tesseract compte tenu de la surface

$$\text{fx } V_{\text{Surface}} = \left( \frac{\text{SA}}{6} \right)^{\frac{3}{2}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000\text{m}^3 = \left( \frac{600\text{m}^2}{6} \right)^{\frac{3}{2}}$$

## 12) Volume de surface de Tesseract donné Hypervolume

$$\text{fx } V_{\text{Surface}} = 8 \cdot V_{\text{Hyper}}^{\frac{3}{4}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000\text{m}^3 = 8 \cdot (625\text{m}^4)^{\frac{3}{4}}$$







## Variables utilisées

- **$I_e$**  Longueur du bord de Tesseract (*Mètre*)
- **SA** Superficie de Tesseract (*Mètre carré*)
- **$V_{\text{Hyper}}$**  Hypervolume de Tesseract (*Mètre<sup>4</sup>*)
- **$V_{\text{Surface}}$**  Volume de surface de Tesseract (*Mètre cube*)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Volume** in Mètre cube (m<sup>3</sup>)  
*Volume Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
*Zone Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Hypervolume quadridimensionnel** in Mètre<sup>4</sup> (m<sup>4</sup>)  
*Hypervolume quadridimensionnel Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- [Hypersphère Formules](#) 
- [Tesseract Formules](#) 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

## PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/24/2024 | 7:53:31 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

