



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



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

# Tesseract Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

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

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**  
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

*[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)*



# Lista de 12 Tesseract Fórmulas

## Tesseract

### Comprimento da borda do Tesseract

#### 1) Comprimento da aresta do Tesseract dada a área de superfície

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

Abrir Calculadora 

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

#### 2) Comprimento da aresta do Tesseract dado hipervolume

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

Abrir Calculadora 

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

#### 3) Comprimento da aresta do Tesseract dado o volume da superfície

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

Abrir Calculadora 

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



## Hipervolume de Tesseract

### 4) Hipervolume de Tesseract dada área de superfície

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

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

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

### 5) Hipervolume de Tesseract dado volume de superfície

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

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

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

### 6) Hipervolume do Tesseract

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

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

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



## Área de superfície do Tesseract

### 7) Área de superfície do Tesseract

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5\_img.jpg\)](#)

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

### 8) Área de superfície do Tesseract dada Hypervolume

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a\_img.jpg\)](#)

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

### 9) Área de superfície do Tesseract dado volume de superfície

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

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



## Volume de superfície do Tesseract

### 10) Volume de superfície de Tesseract dada área de superfície

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9\_img.jpg\)](#)

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

### 11) Volume de superfície do Tesseract

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

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

### 12) Volume de superfície do Tesseract dado hipervolume

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3\_img.jpg\)](#)

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



## Variáveis Usadas

- $I_e$  Comprimento da borda do Tesseract (*Metro*)
- $SA$  Área de Superfície do Tesseract (*Metro quadrado*)
- $V_{\text{Hyper}}$  Hipervolume de Tesseract (*Medidor<sup>4</sup>*)
- $V_{\text{Surface}}$  Volume de superfície do Tesseract (*Metro cúbico*)



## Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** `sqrt`, `sqrt(Number)`

*Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.*


- **Medição: Comprimento** in Metro (m)

*Comprimento Conversão de unidades* 

- **Medição: Volume** in Metro cúbico ( $m^3$ )

*Volume Conversão de unidades* 

- **Medição: Área** in Metro quadrado ( $m^2$ )

*Área Conversão de unidades* 

- **Medição: Hipervolume Quadridimensional** in Medidor<sup>4</sup> ( $m^4$ )

*Hipervolume Quadridimensional Conversão de unidades* 



## Verifique outras listas de fórmulas

- [hiperesfera Fórmulas](#) 
- [Tesseract Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

## PDF Disponível em

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

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

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

