



calculatortoz.com



unitsconverters.com

teseracto Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatortoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡**30.000+** calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡**Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡**250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 12 tesseract Fórmulas

tesseract

Longitud del borde de Tesseract

1) Longitud de borde de Tesseract dado Hipervolumen

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

Calculadora abierta 

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

2) Longitud del borde de Tesseract dada el área de superficie

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

Calculadora abierta 

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

3) Longitud del borde de Tesseract dado el volumen de superficie

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

Calculadora abierta 

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



Hipervolumen de Tesseract

4) Hipervolumen de Tesseract

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

Calculadora abierta 

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

5) Hipervolumen de Tesseract dado el área de superficie

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

Calculadora abierta 

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

6) Hipervolumen de Tesseract dado volumen de superficie

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

Calculadora abierta 

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



Área de superficie de Tesseract

7) Área de superficie de Tesseract

$$\text{fx } SA = 24 \cdot (l_e^2)$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 600\text{m}^2 = 24 \cdot ((5\text{m})^2)$$

8) Área de superficie de Tesseract dado Hipervolumen

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

Calculadora abierta 

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

9) Área de superficie de Tesseract dado volumen de superficie

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

Calculadora abierta 

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

Volumen de superficie de Tesseract

10) Volumen de superficie de Tesseract

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 1000\text{m}^3 = 8 \cdot ((5\text{m})^3)$$



11) Volumen de superficie de Tesseract dado el área de superficie

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

Calculadora abierta 

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

12) Volumen de superficie de Tesseract dado Hipervolumen

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

Calculadora abierta 

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



Variables utilizadas

- I_e Longitud del borde de Tesseract (*Metro*)
- SA Área de superficie de Tesseract (*Metro cuadrado*)
- V_{Hyper} Hipervolumen de Tesseract (*Metro⁴*)
- V_{Surface} Volumen de superficie de Tesseract (*Metro cúbico*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)

Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.

- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)

Longitud Conversión de unidades 

- **Medición:** **Volumen** in Metro cúbico (m^3)

Volumen Conversión de unidades 

- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m^2)

Área Conversión de unidades 

- **Medición:** **Hipervolumen de cuatro dimensiones** in Metro⁴ (m^4)

Hipervolumen de cuatro dimensiones Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [hiperesfera Fórmulas](#) 

- [teseracto Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

