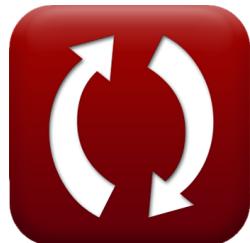


calculatoratoz.comunitsconverters.com

teseracto Fórmulas

[¡Calculadoras!](#)[¡Ejemplos!](#)[¡Conversiones!](#)

Marcador calculatoratoz.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!**

¡Síntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

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



Lista de 12 teseracto Fórmulas

teseracto ↗

Longitud del borde de Tesseract ↗

1) Longitud de borde de Tesseract dado Hipervolumen ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

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



Hipervolumen de Tesseract

4) Hipervolumen de Tesseract

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

Calculadora abierta 

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

5) Hipervolumen de Tesseract dado el área de superficie

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

Calculadora abierta 

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

6) Hipervolumen de Tesseract dado volumen de superficie

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

Calculadora abierta 

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 ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

8) Área de superficie de Tesseract dado Hipervolumen ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

9) Área de superficie de Tesseract dado volumen de superficie ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

Volumen de superficie de Tesseract ↗

10) Volumen de superficie de Tesseract ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



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

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

Calculadora abierta **ex**

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

12) Volumen de superficie de Tesseract dado Hipervolumen **fx**

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

Calculadora abierta **ex**

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



Variables utilizadas

- l_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...](#)

