



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fórmulas importantes del triángulo equilátero 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!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

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



Lista de 13 Fórmulas importantes del triángulo equilátero Fórmulas

Fórmulas importantes del triángulo equilátero



1) Altura del triángulo equilátero

$$fx \quad h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8m$$

2) Altura del triángulo equilátero dado Inradius

$$fx \quad h = 3 \cdot r_i$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 6m = 3 \cdot 2m$$

3) Área del triángulo equilátero

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot l_e^2$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 27.71281m^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot (8m)^2$$



4) Circunradio del triángulo equilátero 

$$fx \quad r_c = \frac{l_e}{\sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 4.618802m = \frac{8m}{\sqrt{3}}$$

5) Exradio del triángulo equilátero 

$$fx \quad r_e = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8m$$

6) Inradio del triángulo equilátero 

$$fx \quad r_i = \frac{l_e}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2.309401m = \frac{8m}{2 \cdot \sqrt{3}}$$


7) Longitud de la arista de un triángulo equilátero dado el circunradio 

$$fx \quad l_e = \sqrt{3} \cdot r_c$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.660254m = \sqrt{3} \cdot 5m$$




8) Longitud de la bisectriz del ángulo del triángulo equilátero 

$$fx \quad l_{\text{Angle Bisector}} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8m$$

9) Longitud del borde del triángulo equilátero dada la altura 

$$fx \quad l_e = \frac{2 \cdot h}{\sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.082904m = \frac{2 \cdot 7m}{\sqrt{3}}$$

10) Mediana del triángulo equilátero 

$$fx \quad M = \frac{\sqrt{3} \cdot l_e}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3} \cdot 8m}{2}$$

11) Perímetro de triángulo equilátero 

$$fx \quad P = 3 \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 24m = 3 \cdot 8m$$



12) Semiperímetro de triángulo equilátero

$$\text{fx } s = \frac{3 \cdot l_e}{2}$$

[Calculadora abierta !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 12\text{m} = \frac{3 \cdot 8\text{m}}{2}$$

13) Semiperímetro de Triángulo Equilátero dado Circumradius

$$\text{fx } s = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

[Calculadora abierta !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 12.99038\text{m} = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 5\text{m}$$





Variables utilizadas

- **A** Área del Triángulo Equilátero (*Metro cuadrado*)
- **h** Altura del triángulo equilátero (*Metro*)
- **l_{Angle Bisector}** Longitud de la bisectriz del ángulo del triángulo equilátero (*Metro*)
- **l_e** Longitud de la arista del triángulo equilátero (*Metro*)
- **M** Mediana del Triángulo Equilátero (*Metro*)
- **P** Perímetro del Triángulo Equilátero (*Metro*)
- **r_c** Circunradio del Triángulo Equilátero (*Metro*)
- **r_e** Exradio del Triángulo Equilátero (*Metro*)
- **r_i** Inradio del Triángulo Equilátero (*Metro*)
- **S** Semiperímetro del Triángulo Equilátero (*Metro*)








Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Triángulo equilátero Fórmulas](#) 
- [Triángulo rectángulo Fórmulas](#) 
- [Triángulo rectángulo isósceles Fórmulas](#) 
- [Triángulo escaleno Fórmulas](#) 
- [Triángulo isósceles Fórmulas](#) 
- [Triángulo Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

11/24/2023 | 7:58:34 AM UTC

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

