



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formules importantes du triangle équilatéral Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, 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
!

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



Liste de 13 Formules importantes du triangle équilatéral Formules

Formules importantes du triangle équilatéral



1) Aire du triangle équilatéral

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

Ouvrir la calculatrice

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

2) Circonférence du triangle équilatéral

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

Ouvrir la calculatrice

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

3) Exradius du triangle équilatéral

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

Ouvrir la calculatrice

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



4) Hauteur du triangle équilatéral 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

5) Hauteur du triangle équilatéral donné Inradius 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

6) Longueur d'arête du triangle équilatéral donnée Circumradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

7) Longueur de la bissectrice de l'angle du triangle équilatéral 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



8) Longueur du bord du triangle équilatéral compte tenu de la hauteur 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

9) Médiane du triangle équilatéral 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

10) Périmètre du triangle équilatéral 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

11) Rayon du triangle équilatéral 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



12) Semi-périmètre du triangle équilatéral

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

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

13) Semipérimètre du triangle équilatéral donné Circumradius

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

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





Variables utilisées

- **A** Aire du triangle équilatéral (Mètre carré)
- **h** Hauteur du triangle équilatéral (Mètre)
- **l_{Angle Bisector}** Longueur de la bissectrice de l'angle du triangle équilatéral (Mètre)
- **l_e** Longueur du bord du triangle équilatéral (Mètre)
- **M** Médiane du triangle équilatéral (Mètre)
- **P** Périmètre du triangle équilatéral (Mètre)
- **r_c** Circumradius du triangle équilatéral (Mètre)
- **r_e** Exradius du triangle équilatéral (Mètre)
- **r_i** Rayon du triangle équilatéral (Mètre)
- **S** Demi-périmètre du triangle équilatéral (Mètre)









Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- [Triangle équilatéral Formules](#) 
- [Triangle rectangle Formules](#) 
- [Triangle rectangle isocèle Formules](#) 
- [Triangle scalène Formules](#) 
- [Triangle isocèle Formules](#) 
- [Triangle Formules](#) 

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

PDF Disponible en

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

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

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

