



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formules importantes du triangle rectangle isocèle

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 12 Formules importantes du triangle rectangle isocèle Formules

Formules importantes du triangle rectangle isocèle

1) Aire du triangle rectangle isocèle

$$\text{fx } A = \frac{(S_{\text{Legs}})^2}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 32\text{m}^2 = \frac{(8\text{m})^2}{2}$$

2) Aire du triangle rectangle isocèle compte tenu de l'hypoténuse

$$\text{fx } A = \frac{H^2}{4}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 30.25\text{m}^2 = \frac{(11\text{m})^2}{4}$$


3) Circonférence du triangle rectangle isocèle

$$\text{fx } r_c = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5.656854\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{2}}$$




4) Hypoténuse du triangle droit isocèle 

$$fx \quad H = \sqrt{2} \cdot S_{Legs}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 11.31371m = \sqrt{2} \cdot 8m$$

5) Hypoténuse d'un triangle rectangle isocèle donné Périmètre 

$$fx \quad H = \frac{P}{1 + \sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 11.18377m = \frac{27m}{1 + \sqrt{2}}$$

6) Inrayus du triangle rectangle isocèle 

$$fx \quad r_i = \frac{S_{Legs}}{2 + \sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2.343146m = \frac{8m}{2 + \sqrt{2}}$$

7) Jambes du triangle rectangle isocèle aire donnée 

$$fx \quad S_{Legs} = \sqrt{2} \cdot A$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 8m = \sqrt{2} \cdot 32m^2$$



8) Jambes du triangle rectangle isocèle étant donné l'hypoténuse 

$$fx \quad S_{\text{Legs}} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 7.778175m = \frac{11m}{\sqrt{2}}$$

9) Ligne médiane sur les jambes du triangle rectangle isocèle 

$$fx \quad M_{\text{Legs}} = \frac{\sqrt{5} \cdot S_{\text{Legs}}}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 8.944272m = \frac{\sqrt{5} \cdot 8m}{2}$$

10) Ligne médiane sur l'hypoténuse du triangle rectangle isocèle 

$$fx \quad M_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 5.656854m = \frac{8m}{\sqrt{2}}$$

11) Périmètre du triangle rectangle isocèle 

$$fx \quad P = (2 + \sqrt{2}) \cdot S_{\text{Legs}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 27.31371m = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8m$$



12) Périmètre du triangle rectangle isocèle étant donné la ligne médiane sur les jambes

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(eafc244b53721dd1ec133f0772f70fc7_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } P = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot M_{\text{Legs}}}{\sqrt{5}}$$

$$\text{ex } 27.48389\text{m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9\text{m}}{\sqrt{5}}$$





Variables utilisées

- **A** Aire du triangle rectangle isocèle (Mètre carré)
- **H** Hypoténuse du triangle rectangle isocèle (Mètre)
- **M_{Hypotenuse}** Médiane sur l'hypoténuse du triangle rectangle isocèle (Mètre)
- **M_{Legs}** Médiane sur les jambes du triangle rectangle isocèle (Mètre)
- **P** Périmètre du triangle rectangle isocèle (Mètre)
- **r_c** Circumradius du triangle rectangle isocèle (Mètre)
- **r_i** Inradius du triangle rectangle isocèle (Mètre)
- **S_{Legs}** Jambes du triangle rectangle isocèle (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 | 8:01:19 AM UTC

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

