



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Half Square Kite Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**

Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



## Lista de 12 Half Square Kite Fórmulas

### Half Square Kite

#### Ângulo, área e perímetro da pipa meio quadrada

##### 1) Ângulo de canto esticado do ângulo reto em meia pipa quadrada

$$\text{fx } \angle \text{Stretched Corner} = \arccos \left( \frac{(2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2) - d_{\text{Square}}^2}{2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2} \right)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40.97463^\circ = \arccos \left( \frac{(2 \cdot (10\text{m})^2) - (7\text{m})^2}{2 \cdot (10\text{m})^2} \right)$$

##### 2) Ângulo de simetria da meia pipa quadrada

$$\text{fx } \angle \text{Symmetry} = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - \angle \text{Stretched Corner}}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 115^\circ = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - 40^\circ}{2}$$

##### 3) Área do Half Square Kite

$$\text{fx } A = \frac{S_{\text{Square}}^2 + (d_{\text{s(Non Square)}} \cdot d_{\text{Square}})}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 44\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2 + (9\text{m} \cdot 7\text{m})}{2}$$

##### 4) Perímetro do Meio Quadrado Kite

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Square}} + S_{\text{Non Square}})$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 30\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 10\text{m})$$



## Raio e Diagonal do Meio Quadrado Kite

### 5) Diagonal de simetria de meia pipa quadrada

fx

Abrir Calculadora 

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Square}}^2 + S_{\text{Non Square}}^2 - (2 \cdot S_{\text{Square}} \cdot S_{\text{Non Square}} \cdot \cos(\angle_{\text{Symmetry}}))}$$

ex

$$12.93297\text{m} = \sqrt{(5\text{m})^2 + (10\text{m})^2 - (2 \cdot 5\text{m} \cdot 10\text{m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

### 6) Diagonal quadrada de meia pipa quadrada

fx

$$d_{\text{Square}} = S_{\text{Square}} \cdot \sqrt{2}$$

Abrir Calculadora 

ex

$$7.071068\text{m} = 5\text{m} \cdot \sqrt{2}$$

### 7) Inradius of Half Square Kite

fx

$$r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

Abrir Calculadora 

ex

$$3\text{m} = \frac{2 \cdot 45\text{m}^2}{30\text{m}}$$

## Lado e seção de meia-pipa quadrada

### 8) Lado não quadrado de meia pipa quadrada dado perímetro

fx


$$S_{\text{Non Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Square}}$$

Abrir Calculadora 

ex

$$10\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 5\text{m}$$




9) Lado Quadrado da Meia PIPA Quadrada dada a Diagonal Quadrada 

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{d_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 4.949747m = \frac{7m}{\sqrt{2}}$$

10) Lado quadrado da meia pipa quadrada dado o perímetro 

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Non Square}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{30m}{2} - 10m$$

11) Seção diagonal de simetria de lados não quadrados de meia pipa quadrada 

$$fx \quad d_{s(\text{Non Square})} = d_{\text{Symmetry}} - d_{s(\text{Square})}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9m = 13m - 4m$$

12) Seção diagonal de simetria de lados quadrados de meia pipa quadrada 

$$fx \quad d_{s(\text{Square})} = \frac{S_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.535534m = \frac{5m}{\sqrt{2}}$$



## Variáveis Usadas

- $\angle$ **Stretched Corner** Ângulo de canto esticado da pipa meio quadrado (*Grau*)
- $\angle$ **Symmetry** Ângulo de simetria da pipa meio quadrado (*Grau*)
- **A** Área de Pipa Meio Quadrado (*Metro quadrado*)
- **d<sub>s</sub>(Non Square)** Seção diagonal de simetria de lados não quadrados de HSK (*Metro*)
- **d<sub>s</sub>(Square)** Seção diagonal de simetria de lados quadrados de HSK (*Metro*)
- **d<sub>Square</sub>** Diagonal Quadrada da Pipa Meio Quadrada (*Metro*)
- **d<sub>Symmetry</sub>** Simetria Diagonal de Pipa Meio Quadrado (*Metro*)
- **P** Perímetro da Pipa Meio Quadrado (*Metro*)
- **r<sub>i</sub>** Inradius of Half Square Kite (*Metro*)
- **S<sub>Non Square</sub>** Lado Não Quadrado da Pipa Meia Quadrada (*Metro*)
- **S<sub>Square</sub>** Lado Quadrado da Pipa Meia Quadrada (*Metro*)



## Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Função:** **arccos**, arccos(Number)  
*Inverse trigonometric cosine function*
- **Função:** **cos**, cos(Angle)  
*Trigonometric cosine function*
- **Função:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)  
*Comprimento Conversão de unidades* 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área Conversão de unidades* 
- **Medição:** **Ângulo** in Grau (°)  
*Ângulo Conversão de unidades* 



## Verifique outras listas de fórmulas

- [Pipa Fórmulas](#) 
- [Half Square Kite Fórmulas](#) 
- [Kite direito Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

### PDF Disponível em

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

12/11/2023 | 9:06:41 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

