



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Kite direito Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, 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 15 Kite direito Fórmulas

Kite direito

Ângulos da pipa direita

1) Ângulo agudo da pipa direita

$$fx \quad \angle_{Acute} = \pi - \angle_{Obtuse}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

2) Ângulo obtuso da pipa direita

fx

Abrir Calculadora 

$$\angle_{Obtuse} = 2 \cdot \arccos \left(\frac{S_{Short}^2 + d_{Symmetry}^2 - S_{Long}^2}{2 \cdot S_{Short} \cdot d_{Symmetry}} \right)$$

$$ex \quad 134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left(\frac{(5m)^2 + (13m)^2 - (12m)^2}{2 \cdot 5m \cdot 13m} \right)$$

Área e perímetro da pipa direita

3) Área do Kite Direito

$$fx \quad A = S_{Short} \cdot S_{Long}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 60m^2 = 5m \cdot 12m$$



4) Perímetro do Kite Direito

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}})$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Diagonais da pipa direita

5) Diagonal de simetria da pipa direita

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 13m = \sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}$$

6) Diagonal de simetria da pipa direita dado Circumradius

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$

7) Diagonal não simétrica da pipa direita

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.230769m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$



Raio da Asa Direita

8) Circunradius of Right Kite

$$fx \quad r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.5m = \frac{13m}{2}$$

9) Inradius of Right Kite

$$fx \quad r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.529412m = \frac{5m \cdot 12m}{5m + 12m}$$

Lados da pipa direita

Lado longo da pipa direita

10) Lado longo da pipa direita com ambas as diagonais

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(248b91fcdac4810ffd15cf33fb6aec6f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 11.7m = \frac{13m \cdot 9m}{2 \cdot 5m}$$



11) Lado longo da pipa direita com diagonal de simetria 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 12m = \sqrt{(13m)^2 - (5m)^2}$$

12) Lado longo da pipa direita dada área 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 12m = \frac{60m^2}{5m}$$

Lado curto da pipa direita 13) Lado curto da pipa direita com ambas as diagonais 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 4.875m = \frac{13m \cdot 9m}{2 \cdot 12m}$$

14) Lado curto da pipa direita com diagonal de simetria 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 5m = \sqrt{(13m)^2 - (12m)^2}$$



15) Lado curto da pipa direita dada área 

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{60\text{m}^2}{12\text{m}}$$



Variáveis Usadas

- $\angle \text{Acute}$ Ângulo Agudo da Pipa Direita (Grau)
- $\angle \text{Obtuse}$ Ângulo Obtuso da Pipa Direita (Grau)
- A Área da Pipa Direita (Metro quadrado)
- $d_{\text{Non Symmetry}}$ Não Simetria Diagonal da Pipa Direita (Metro)
- d_{Symmetry} Simetria Diagonal da Pipa Direita (Metro)
- P Perímetro da Pipa Direita (Metro)
- r_c Circunradius da Pipa Direita (Metro)
- r_i Raio da Pipa Direita (Metro)
- S_{Long} Lado Longo da Pipa Direita (Metro)
- S_{Short} Lado Curto da Pipa Direita (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 (m²)
Área Conversão de unidades 
- **Medição:** **Ângulo** in Grau (°)
Ângulo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- [Pipa Fórmulas](#) 
- [Kite direito Fórmulas](#) 
- [Half Square Kite 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 | 9:08:00 AM UTC

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

