



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Topografia Compass 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 10 Topografia Compass Fórmulas

Topografia Compass

1) Ângulo Incluído de Duas Linhas

$$fx \quad \theta = \alpha - \beta$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 60^\circ = 90^\circ - 30^\circ$$

2) Ângulo incluído quando os rolamentos são medidos no lado oposto do meridiano comum

$$fx \quad \theta' = \beta + \alpha$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 120^\circ = 30^\circ + 90^\circ$$

3) Ângulo incluído quando os rolamentos são medidos no mesmo lado do meridiano diferente

$$fx \quad \theta = \left(180 \cdot \frac{\pi}{180}\right) - (\alpha + \beta)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 60^\circ = \left(180 \cdot \frac{\pi}{180}\right) - (90^\circ + 30^\circ)$$

4) Declinação Magnética para Leste

$$fx \quad MD = TB - MB$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 5^\circ = 60^\circ - 55^\circ$$



5) Declinação magnética para oeste 

$$fx \quad MD = MB - TB$$

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

$$ex \quad -5^\circ = 55^\circ - 60^\circ$$

6) Rolamento dianteiro em sistema de rolamento de círculo inteiro 

$$fx \quad FB = \left(BB - \left(180 \cdot \frac{\pi}{180} \right) \right)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50.85841\text{rad} = \left(54\text{rad} - \left(180 \cdot \frac{\pi}{180} \right) \right)$$

7) Rolamento magnético dado rolamento verdadeiro com declinação leste



$$fx \quad MB = TB - MD$$

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

$$ex \quad 55^\circ = 60^\circ - 5^\circ$$

8) Rolamento magnético dado rolamento verdadeiro com declinação oeste



$$fx \quad MB = TB + MD$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(28f72b996fc97883dfd9d4e8b1b16b4e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 65^\circ = 60^\circ + 5^\circ$$

9) Rumo verdadeiro se a declinação estiver no leste 

$$fx \quad TB = MB + MD$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(1ed10657a19f9137278430c48fd18626_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 60^\circ = 55^\circ + 5^\circ$$



10) Rumo verdadeiro se a declinação estiver no oeste 

fx $TB = MB - MD$

Abrir Calculadora 

ex $50^\circ = 55^\circ - 5^\circ$




Variáveis Usadas

- **BB** Rolamento traseiro (*Radiano*)
- **FB** Rolamento dianteiro (*Radiano*)
- **MB** Rolamento Magnético (*Grau*)
- **MD** Declinação Magnética (*Grau*)
- **TB** Rolamento Verdadeiro (*Grau*)
- α Rumo dianteiro da linha anterior (*Grau*)
- β Rolamento traseiro da linha anterior (*Grau*)
- θ Ângulo Incluído (*Grau*)
- θ' Ângulo incluído quando os rolamentos estão no lado oposto (*Grau*)













Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **Medição:** **Ângulo** in Grau (°), Radiano (rad)
Ângulo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- **Fotogrametria de estádios e levantamento de bússola Fórmulas** 
- **Topografia Compass Fórmulas** 
- **Medição de distância eletromagnética Fórmulas** 
- **Medição de distância com fitas Fórmulas** 
- **Curvas de levantamento Fórmulas** 
- **Levantamento de curvas verticais Fórmulas** 
- **Teoria dos Erros Fórmulas** 
- **Levantamento de Curvas de Transição Fórmulas** 
- **Traversing Fórmulas** 
- **Controle Vertical Fórmulas** 

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

PDF Disponível em

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

7/22/2024 | 8:02:19 AM UTC

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

