

Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 10 Importante Topografia Compass Fórmulas

1) Ângulo Incluído de Duas Linhas Fórmula ↻

Fórmula

$$\theta = \alpha - \beta$$

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

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

Fórmula

$$\theta = \beta + \alpha$$

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

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

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$60^\circ = \left(180 \cdot \frac{3.1416}{180} \right) - (90^\circ + 30^\circ)$$

Avaliar Fórmula ↻

4) Declinação Magnética para Leste Fórmula ↻

Fórmula

$$MD = TB - MB$$

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

5) Declinação magnética para oeste Fórmula ↻

Fórmula

$$MD = MB - TB$$

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻

6) Rolamento dianteiro em sistema de rolamento de círculo inteiro Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$50.8584_{\text{rad}} = \left(54_{\text{rad}} - \left(180 \cdot \frac{3.1416}{180} \right) \right)$$

Avaliar Fórmula ↻

7) Rolamento magnético dado rolamento verdadeiro com declinação leste Fórmula ↻

Fórmula

$$MB = TB - MD$$

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula ↻



8) Rolamento magnético dado rolamento verdadeiro com declinação oeste [Fórmula](#)

Fórmula

$$MB = TB + MD$$

Exemplo com Unidades

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

[Avaliar Fórmula](#)

9) Rumo verdadeiro se a declinação estiver no leste [Fórmula](#)

Fórmula

$$TB = MB + MD$$

Exemplo com Unidades

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

[Avaliar Fórmula](#)

10) Rumo verdadeiro se a declinação estiver no oeste [Fórmula](#)

Fórmula

$$TB = MB - MD$$

Exemplo com Unidades

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


[Avaliar Fórmula](#)



Variáveis usadas na lista de Topografia Compass Fórmulas acima











- **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 na lista de Topografia Compass Fórmulas acima


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



Baixe outros PDFs de Importante Fórmulas de Topografia

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

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração imprópria** 
-  **MDC de dois números** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

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

9/18/2024 | 10:27:43 AM UTC

