



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Topografía con brújula

Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!


¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 10 Topografía con brújula Fórmulas


Topografía con brújula

1) Ángulo incluido cuando los rodamientos se miden en el lado opuesto del meridiano común 

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

Calculadora abierta 


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

2) Ángulo incluido cuando los rodamientos se miden en el mismo lado de un meridiano diferente 

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

Calculadora abierta 

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

3) Ángulo incluido de dos líneas 

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

Calculadora abierta 

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


4) Declinación magnética hacia el este 

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

Calculadora abierta 

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



5) Declinación magnética hacia el oeste 

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

Calculadora abierta 


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

6) Marcación verdadera si la declinación está en el este 

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

Calculadora abierta 


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

7) Orientación magnética dada Orientación verdadera con declinación este 

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

Calculadora abierta 


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

8) Orientación magnética dada Orientación verdadera con declinación oeste 

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

Calculadora abierta 

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

9) Rodamiento de proa en sistema de rodamientos de círculo completo 

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

Calculadora abierta 

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



10) Verdadero rumbo si la declinación está en el oeste 

fx $TB = MB - MD$

Calculadora abierta 

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




Variables utilizadas

- **BB** Rodamiento trasero (*Radián*)
- **FB** Cojinete delantero (*Radián*)
- **MB** Rodamiento magnético (*Grado*)
- **MD** Declinación magnética (*Grado*)
- **TB** rumbo verdadero (*Grado*)
- α Orientación anterior de la línea anterior (*Grado*)
- β Rumbo trasero de la línea anterior (*Grado*)
- θ Angulo incluido (*Grado*)
- θ' Ángulo incluido cuando los rodamientos están en el lado opuesto (*Grado*)









Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
La constante de Arquímedes.
- **Medición:** **Ángulo** in Grado (°), Radián (rad)
Ángulo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- **Estadios de fotogrametría y topografía con brújula Fórmulas** 
- **Topografía con brújula Fórmulas** 
- **Medición de distancia electromagnética Fórmulas** 
- **Medición de distancia con cintas Fórmulas** 
- **Curvas topográficas Fórmulas** 
- **Levantamiento de curvas verticales Fórmulas** 
- **Teoría de los errores Fórmulas** 
- **Levantamiento de curvas de transición Fórmulas** 
- **Atravesar Fórmulas** 
- **Control vertical Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

