

Importante Topografía con brújula Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 10 Importante Topografía con brújula Fórmulas

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

Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

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

Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

3) Ángulo incluido de dos líneas

Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

4) Declinación magnética hacia el este

Fórmula ↻

Fórmula

$$MD = TB - MB$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

5) Declinación magnética hacia el oeste

Fórmula ↻

Fórmula

$$MD = MB - TB$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

6) Marcación verdadera si la declinación está en el este

Fórmula ↻

Fórmula

$$TB = MB + MD$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

7) Orientación magnética dada Orientación verdadera con declinación este

Fórmula ↻

Fórmula

$$MB = TB - MD$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻



8) Orientación magnética dada Orientación verdadera con declinación oeste Fórmula

Fórmula

$$MB = TB + MD$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

10) Verdadero rumbo si la declinación está en el oeste Fórmula

Fórmula

$$TB = MB - MD$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de Topografía con brújula Fórmulas anterior

- **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 y medidas utilizadas en la lista de Topografía con brújula Fórmulas anterior

- **constante(s):** π ,
3.14159265358979323846264338327950288
La constante de Arquímedes.
- **Medición:** **Ángulo** in Grado ($^{\circ}$), Radián (rad)
Ángulo Conversión de unidades 



Descargue otros archivos PDF de Importante Fórmulas topográficas

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

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Porcentaje de participación** 
-  **MCD de dos números** 
-  **Fracción impropia** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

9/18/2024 | 10:27:24 AM UTC

