



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Arpentage de la boussole

## Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**



N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 10 Arpentage de la boussole Formules

## Arpentage de la boussole

### 1) Angle inclus de deux lignes

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 2) Angle inclus lorsque les relèvements sont mesurés du même côté d'un méridien différent

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 3) Angle inclus lorsque les roulements sont mesurés sur le côté opposé du méridien commun

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

Ouvrir la calculatrice 

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



4) Déclinaison magnétique vers l'est 

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


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

5) Déclinaison magnétique vers l'ouest 

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)


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

6) Relèvement magnétique donné Relèvement vrai avec déclinaison ouest 

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

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

7) Relèvement magnétique donné Relèvement vrai avec déclinaison vers l'est 

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

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

8) Relèvement vrai si la déclinaison est à l'est 

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2\_img.jpg\)](#)

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




9) Relèvement vrai si la déclinaison est en ouest 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

10) Roulement avant dans un système de roulement à cercle entier 

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

Ouvrir la calculatrice 

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




## Variables utilisées

- **BB** Roulement arrière (*Radian*)
- **FB** Roulement avant (*Radian*)
- **MB** Roulement magnétique (*Degré*)
- **MD** Déclinaison magnétique (*Degré*)
- **TB** Véritable roulement (*Degré*)
- $\alpha$  Appui avant de la ligne précédente (*Degré*)
- $\beta$  Relèvement arrière de la ligne précédente (*Degré*)
- $\theta$  Angle inclus (*Degré*)
- $\theta'$  Angle inclus lorsque les roulements sont du côté opposé (*Degré*)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Constante d'Archimède*
- **La mesure:** **Angle** in Degré ( $^{\circ}$ ), Radian (rad)  
*Angle Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- **Stades de photogrammétrie et relevés au compas Formules** 
- **Arpentage de la boussole Formules** 
- **Mesure de distance électromagnétique Formules** 
- **Mesure de distance avec des bandes Formules** 
- **Courbes d'arpentage Formules** 
- **Arpentage des courbes verticales Formules** 
- **Théorie des erreurs Formules** 
- **Arpentage des courbes de transition Formules** 
- **Traverser Formules** 
- **Contrôle vertical Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

## PDF Disponible en

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

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

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

