**Convertir des angles en degrés minutes secondes**

1. **Conversion des valeurs degrés-minutes-secondes en degrés décimaux :**

Règles :

Ce qui suit est une équation simple de conversion des degrés, minutes et secondes en degrés décimaux :

La conversion doit être menée différemment si la valeur des degrés est négative. En voici une façon :

Les instructions ci-dessous vous permettent de convertir vos angles en degrés minutes en degrés décimaux.

Par exemple :

25° 35’ 22,3’’

25 correspond aux degrés, 35 aux minutes et 22,3 aux secondes. La conversion se fait en décomposant en 3 parties :

**Partie 1 : Les degrés**

25° => reste

**Partie 2 : Les minutes**

35’ => 35 minutes devient :

**Partie 3 : Les secondes**

22,3’’ => 22,3 secondes devient :

**Total :** addition de chaque partie :

1. **Conversion des valeurs degrés-minutes-secondes en degrés décimaux :**

Pour la conversion des degrés décimaux en degrés, minutes et secondes :

Les instructions ci-dessous vous permettent de convertir vos angles en degrés décimaux en degrés minutes.

Par exemple :

35,579°

35 correspond aux degrés, 579 aux minutes et aux secondes. La conversion se fait en décomposant en 3 parties :

**Partie 1 :** Les degrés

35° => reste

**Partie 2 :** Les minutes

0,579’ => 34 minutes :

**Partie 3 :** Les secondes

0,74’ => 44,4 secondes :

**Total :** assemble de chaque partie :

Vous pouvez aussi visualiser cette vidéo [Une image contenant dessin

Description générée automatiquement](https://www.youtube.com/watch?v=y-Oly3td5Dk) pour avoir des explications complémentaires.

Pour visualiser la vidéo, appuyez sur la touche contrôle (Ctrl) du clavier et simultanément, sur l’image, avec le bouton gauche de la sourie.

1. **Entrainement :**

**Effectuez les conversions d’angles pour obtenir les valeurs en degrés décimaux**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valeurs d’angles** | **Degrés** | **Minutes en degrés** | **Secondes en degré** | **Angle en degrés décimaux**  (6 chiffres après la virgule) |
| 12° 52’ 7’’ |  |  |  |  |
| 8° 15’ 52’’ |  |  |  |  |
| 50 ° 28’’ |  |  |  |  |
| 180° 45’ 33’’ |  |  |  |  |
| 0° 15’ 30’’ |  |  |  |  |

**Effectuez les conversions d’angles pour obtenir les valeurs en degrés minutes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valeurs d’angles** | **Degrés** | **Minutes en degrés** | **Secondes en degré** | **Angle en degrés minutes**  (1 chiffres après la virgule des secondes) |
| 25,5743° |  |  |  |  |
| 68,758° |  |  |  |  |
| 12,135° |  |  |  |  |
| 16,996° |  |  |  |  |
| 0,1254° |  |  |  |  |