

Convertir en grade (gon) les angles suivants :

(conservez la précision angulaire...)

A1 = 12.123° =

A3 = 109,6544896938066° =

A4 = 323,948366° =

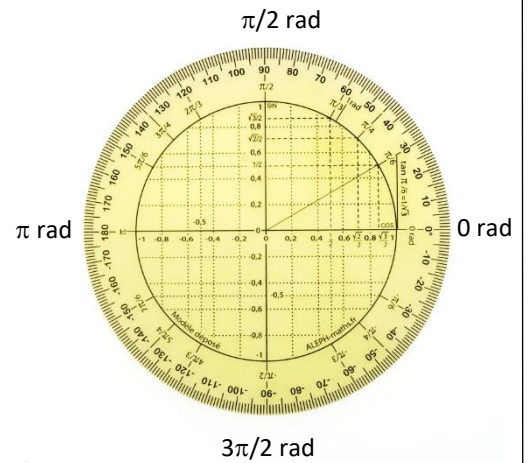
A5 = 459,067° =

B2 = 6,283185307 rad =

B3 = 2,094395102 rad =

C1 = 43° 17' 12'' =

C2 = 5° 26' 25'' =

**Convertir ces angles en degrés sexdécimaux (° ' ") 1° = 60' et 1' = 60''**

C'1 = 5,44026° =

C'2 = 43,28666° =

Problème :

La longitude ainsi que la latitude sont connues avec une précision de 10^{-5} ° ou 0,00001°. On sait que le développement circulaire est :

l'angle au centre **en radian** multiplié par le rayon du cercle.

On donne le rayon de la terre : 6 370 000m

Estimer l'incertitude de la position du point en m (on se placera à l'équateur pour simplifier les calculs)

