

ATIVIDADE 1: Faça a conversão das medidas abaixo para graus minutos e segundos:

Exemplo:

$$12,13^\circ = 12^\circ (0,13 \times 60 = 7,8)' = 12^\circ 7,8' = 12^\circ 7' (0,8 \times 60 = 48)'' = 12^\circ 7' 48''$$

- a) $70,47^\circ$
- b) $120,78^\circ$
- c) $1,11^\circ$
- d) $0,012^\circ$

ATIVIDADE 2: Realizar a adequação das medidas deixando todas elas expressas em graus minutos e segundos.

Exemplo:

$$12200'' = 3^\circ 23' 20''$$

Para transformar segundos para minutos devemos dividir o valor por 60, o quociente consideramos os valores em minutos e o resto em segundos, caso o valor do quociente é maior que 60 devemos dividir de novo por 60, mas desta vez o quociente deve ser considerado em graus o resto em minutos.

$$\begin{array}{r}
 12200'' \quad | \quad 60 \\
 \underline{-120} \\
 00200 \\
 \underline{-180} \\
 20''
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 203' \quad | \quad 60 \\
 \underline{-180} \\
 23'
 \end{array}$$

- a) $30000''$
- b) $300'$
- c) $180'$
- d) $200''$

[DESAFIO] ATIVIDADE 3: Cada valor da primeira coluna(coluna A) tem uma representação adequada na segunda coluna (coluna B), encontre o par de valores equivalentes.

Coluna A	Coluna B
(A) $10,5^\circ$	(1) $10^\circ 20'$
(B) $620'$	(2) $7^\circ 7' 12''$
(C) $7,12^\circ$	(3) $10^\circ 30'$
(D) $25596''$	(4) $7^\circ 6' 36''$