



Múltiplos do Grau



Minutos e segundos

Adição

$$\begin{array}{r} \text{Ex}_1: 38^\circ 12' 23'' \\ + 17^\circ 14' 18'' \\ \hline 55^\circ 26' 41'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Ex}_2: 37^\circ 23' 38'' \\ + 11^\circ 44' 25'' \\ \hline 48^\circ 67' 63'' \\ 49^\circ 68' 3'' \\ \hline 49^\circ 8' 3'' \end{array}$$

$63'' = 60'' + 3''$
 $63'' = 1' + 3''$

Multiplicação

Ex₁: o dobro de $36^\circ 22' 37''$

$$\begin{array}{r} 36^\circ 22' 37'' \\ \times 2 \\ \hline 72^\circ 44' 74'' \\ 72^\circ 45' 14'' \end{array}$$

$74'' = 60'' + 14''$
 $1' + 14''$

GRAU MINUTOS SEGUNDOS

1 minuto = 60 segundos
 $1' = 60''$

1 grau = 60 minutos
 $1^\circ = 60'$

Transformando

$$28^\circ = 1680' = 100800''$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 60 \\ \hline 1680 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1680 \\ \times 60 \\ \hline 100800 \end{array}$$

Subtração

$$\begin{array}{r} \text{Ex}_1: 52^\circ 48' 26'' \\ - 32^\circ 24' 36'' \\ \hline 20^\circ 24' 50'' \end{array}$$

$60''$
 $+ 26''$
 $86''$

$$\begin{array}{r} \text{Ex}_2: 3^\circ 15' 0'' \\ - 1^\circ 28' 15'' \\ \hline 2^\circ 46' 45'' \end{array}$$

$74'' = 60'' + 14''$
 $1' + 14''$

Divisão

Ex₁: A metade de $58^\circ 25' 14''$

$$\begin{array}{r} 58^\circ 25' 14'' \\ 0 \left. \begin{array}{l} 25' \\ 1' \end{array} \right\} 0 \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 29^\circ 12' 37'' \end{array} \end{array}$$

FacuMatch

ENCONTRE A FACULDADE PERFEITA PARA VOCÊ