1. Pasa de medida compleja a incompleja (segundos), las siguientes medidas:

$a)\ 43^o\ 5'\ 15'';Sol: 155115'$

$b)\ 7^o\ 17'\ 42'';Sol: 26262'$

$c)\ 34^o\ 15'\ 21'';Sol: 123321'$

$d)\ 16^o\ 11'\ 25'';Sol: 58285'$

2. Pasa de medida incompleja a compleja:

$a)\ 7557'';Sol: 2^o\ 5'\ 57''$

$b)\ 5555'';Sol: 1^o\ 32'\ 35''$

$c)\ 121221'';\ Sol: 33^o\ 40'\ 21''$

$d)\ 95{,}25';Sol: 1^o\ 35'\ 15''$

$e)\ 350{,}4';Sol: 5^o\ 50'\ 24''$

$f)\ 3680{,}05;Sol: 61^o\ 20'\ 3''$

3. Calcula el ángulo complementario de:

$a)\ 35^o\ 24'\ 13'';Sol:\ 54^o 35'\ 47''$

$b)\ 73^o 23'\ 54'';Sol:\ 16^o\ 36'\ 6''$

$c)\ 55^o\ 55'\ 55'';Sol:\ 34^o\ 4'\ 5''$

4. Calcula el ángulo suplementario de:

$a)\ 88^o 35'\ 32'';Sol:\ 91^o\ 24'\ 28''$

$b)\ 129^o\ 34'\ 57'';Sol:\ 50^o\ 25'\ 3''$

$c)\ 179^o\ 26'\ 49'';Sol:\ 33'\ 11''$

5. Realiza los siguientes cálculos:

$a)\ 23^o 45' 27'' + 12^o 11' 32'';Sol: 35^o\ 56'\ 59''$

$b)\ 45^o 38' 30'' - 23^o 17' 15'';Sol: 22^o 21' 15''$

$c)\ 65^o 18' 13'' \cdot 3;Sol: 195^o 54' 39''$

$d)\ 35^o 43' 38'' + 13^o 54' 29'';Sol: 49^o 38' 7''$

$e)\ 45^o 12' 21'' - 37^o 33' 41'';Sol: 7^o 38' 40''$

$f)\ 35^o 23' 15'' + 43^o 12' 44'' - 72^o 23' 30'';Sol:\ 6^o 12' 29''$

$g) 34^o 13' 34'' \cdot 4;Sol:\ 136^o 54' 16''$

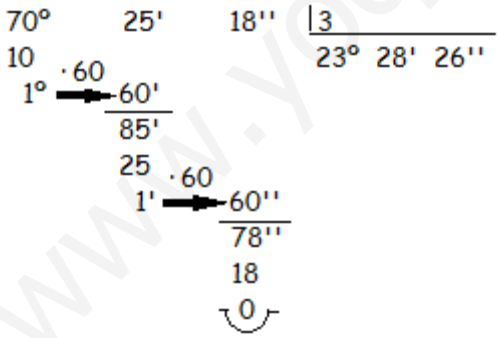
$h)\ 123^o 34' 27'' - 3 \cdot 41^o 11' 29'';Sol: 0$

$i)(12^o 35' 45'' - 7^o 15' 30'') \cdot 2;Sol:\ 10^o 40' 30''$

$j)\ (23^o 13' 3'' + 13^o 12' 42'') \cdot 3;Sol:\ 109^o 17' 15''$

6. Realiza las siguientes divisiones:

$Ejemplo: (70^o\ 25'\ 18'') : 3$



PASOS

PASO 1: Se hace la división normal de los grados, los grados que nos sobran los multiplicamos por 60 para pasarlos a minutos.

PASO 2: Los minutos resultantes los suman a los que dan al principio y se continúa de nuevo la división.

PASO 3: Si sobran minutos se vuelve de nuevo a multiplicar por 60 para pasarlos a segundos y, como antes, se suman a los que nos daba el ejercicio.

PASO 4: Si sobran segundos se sacarían decimales.

$a)\ (45^o 13'\ 42'') : 2;Sol: 22^o\ 36'\ 51''$

$b)\ (98^o\ 43'\ 54'') : 3;Sol: 32^o\ 54'\ 38''$

$c)\ (125^o\ 11'\ 4'') : 4;Sol: 31^o\ 17'\ 46''$

$d)\ (47^o\ 37'\ 25'') : 5;Sol: 9^o\ 31'\ 29''$

$e)\ (123^o\ 55'\ 36'') : 6;Sol: 20^o\ 39'\ 16''$

$f)\ (87^o\ 56'\ 15'') : 7;Sol: 12^o\ 33'\ 45''$

www.yoquieroaprobar.es