

1. Pasa a grados minutos y segundo, siempre que sea posible:

$$6.930'' = 1^{\circ} 55' 30''$$

$$262.135'' = 72^{\circ} 48' 55''$$

$$6.342' = 105^{\circ} 42'$$

$$32,5^{\circ} = 32^{\circ} 30'$$

2. Expresa en segundos lo siguiente:

$$75^{\circ} 25' 45'' = 271.545''$$

$$33^{\circ} 58' 4'' = 122.284''$$

3. Resuelve las siguientes operaciones, colocando bien cada sumando:

$$a) 24^{\circ} 35' 19'' + 16^{\circ} 13' 31'' = 40^{\circ} 48' 50''$$

$$b) 14^{\circ} 28' 45'' + 30^{\circ} 34' 26'' = 44^{\circ} 62' 71'' = 45^{\circ} 3' 11''$$

$$c) 27^{\circ} 36' 12'' + 41^{\circ} 39' 55'' = 68^{\circ} 75' 87'' = 69^{\circ} 16' 27''$$

$$d) 47^{\circ} 39' 52'' - 17^{\circ} 26' 20'' = 30^{\circ} 13' 32''$$

$$e) 38^{\circ} 6' 18'' - 11^{\circ} 32' 51'' = 26^{\circ} 33' 17''$$

$$f) 90^{\circ} - 19^{\circ} 52' 23'' = 70^{\circ} 7' 37''$$

$$g) 180^{\circ} - 147^{\circ} 31' 9'' = 32^{\circ} 28' 51''$$

$$h) 270^{\circ} - 100^{\circ} 16' 38'' = 169^{\circ} 43' 22''$$

$$i) 48^{\circ} 31' 27'' - 25^{\circ} 11' 15'' = 23^{\circ} 20' 12''$$

4. Halla el complementario (entre los dos suman 90°) y suplementario (entre los dos suman 180°) del siguiente ángulo: $73^{\circ} 42' 42''$

$$90^{\circ} - 73^{\circ} 42' 42'' = 89^{\circ} 59' 60'' - 73^{\circ} 42' 42'' = 26^{\circ} 17' 18''$$

$$180^{\circ} - 73^{\circ} 42' 42'' = 131^{\circ} 39' 48''$$