

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da todos los resultados en forma compleja: horas (o grados sexagesimales), minutos y segundos.

- ① $17 \text{ h } 25 \text{ min } 42 \text{ s} - 8 \text{ h } 15 \text{ min } 31 \text{ s}$
- ② $60^\circ 40' 34'' - 25^\circ 17' 22''$
- ③ $22 \text{ h } 18 \text{ min } 5 \text{ s} - 17 \text{ h } 11 \text{ min } 3 \text{ s}$
- ④ $140^\circ 45' 21'' - 78^\circ 42' 18''$
- ⑤ $7 \text{ h } 22 \text{ min } 37 \text{ s} - 2 \text{ h } 35 \text{ min } 23 \text{ s}$
- ⑥ $120^\circ 43' 52'' - 51^\circ 48' 37''$
- ⑦ $19 \text{ h } 25 \text{ min } 36 \text{ s} - 8 \text{ h } 22 \text{ min } 48 \text{ s}$
- ⑧ $67^\circ 33' 12'' - 43^\circ 16' 32''$
- ⑨ $18 \text{ h } 21 \text{ min } 33 \text{ s} - 11 \text{ h } 34 \text{ min } 50 \text{ s}$
- ⑩ $12^\circ 34' 5'' - 4^\circ 42' 27''$
- ⑪ $23 \text{ h } 5 \text{ min } 8 \text{ s} - 16 \text{ h } 42 \text{ min } 17 \text{ s}$
- ⑫ $67^\circ 22' 15'' - 31^\circ 26' 19''$
- ⑬ $5 \text{ h } 23 \text{ min } 13 \text{ s} - 3 \text{ h } 30 \text{ min } 40 \text{ s}$
- ⑭ $230^\circ 12' 34'' - 150^\circ 36' 44''$
- ⑮ $5 \text{ h } 13 \text{ min } 38 \text{ s} - 4 \text{ h } 25 \text{ min } 13 \text{ s}$
- ⑯ $72^\circ 17' 50'' - 17^\circ 23' 56''$
- ⑰ $1 \text{ h } 45 \text{ min } 17 \text{ s} - 50 \text{ min } 22 \text{ s}$
- ⑱ $17^\circ 2' 34'' - 44' 54''$
- ⑲ $6 \text{ h } 22 \text{ s} - 2 \text{ h } 31 \text{ min } 34 \text{ s}$
- ⑳ $134^\circ 50'' - 120^\circ 42' 56''$
- ㉑ $17 \text{ h } 22 \text{ min} - 12 \text{ h } 52 \text{ min } 13 \text{ s}$
- ㉒ $67^\circ 34' - 51^\circ 46' 17''$
- ㉓ $13 \text{ h } 45 \text{ min } 32 \text{ s} - 4 \text{ h } 45 \text{ min } 18 \text{ s}$
- ㉔ $124^\circ 55' 45'' - 88^\circ 55' 26''$
- ㉕ $3 \text{ h } 43 \text{ min } 16 \text{ s} - 3 \text{ h } 16 \text{ min } 33 \text{ s}$
- ㉖ $18^\circ 51' 22'' - 18^\circ 13' 46''$

Soluciones

- ① 9 h 10 min 11 s
- ② $35^{\circ} 23' 12''$
- ③ 5 h 7 min 2 s
- ④ $62^{\circ} 3' 3''$
- ⑤ 4 h 47 min 14 s
- ⑥ $68^{\circ} 55' 15''$
- ⑦ 11 h 2 min 48 s
- ⑧ $24^{\circ} 16' 40''$
- ⑨ 6 h 46 min 43 s
- ⑩ $7^{\circ} 51' 38''$
- ⑪ 6 h 22 min 51 s
- ⑫ $35^{\circ} 55' 56''$
- ⑬ 1 h 52 min 33 s
- ⑭ $79^{\circ} 35' 50''$
- ⑮ 48 min 25 s
- ⑯ $54^{\circ} 53' 54''$
- ⑰ 54 min 55 s
- ⑱ $16^{\circ} 17' 40''$
- ⑲ 3 h 28 min 48 s
- ⑳ $13^{\circ} 17' 54''$
- ㉑ 4 h 29 min 47 s
- ㉒ $15^{\circ} 47' 43''$
- ㉓ 9 h 14 s
- ㉔ $36^{\circ} 19''$
- ㉕ 26 min 43 s
- ㉖ $37' 36''$