

Problema 0124: Realiza los siguientes cambios de unidades de complejo a incomplejo:

Pasamos todas las unidades a la nueva unidad y sumamos:

a) 2 h 35 min (a h) =

$$2\text{ h }35\text{ min} = 2\text{ h} + 35\text{ min} \cdot \frac{1\text{ h}}{60\text{ min}} = 2\text{ h} + 0,583\text{ h} = \underline{2,583\text{ h}}$$

b) 5 h 25 min 40 s (a h) =

$$5\text{ h }25\text{ min }40\text{ s} = 5\text{ h} + 25\text{ min} \cdot \frac{1\text{ h}}{60\text{ min}} + 40\text{ s} \cdot \frac{1\text{ h}}{3600\text{ s}} = 5\text{ h} + 0,417\text{ h} + 0,011\text{ h} = \underline{5,428\text{ h}}$$

c) 3 h 45 min 30 s (a h) =

$$3\text{ h }45\text{ min }30\text{ s} = 3\text{ h} + 45\text{ min} \cdot \frac{1\text{ h}}{60\text{ min}} + 30\text{ s} \cdot \frac{1\text{ h}}{3600\text{ s}} = 3\text{ h} + 0,75\text{ h} + 0,0083\text{ h} = \underline{3,7583\text{ h}}$$

d) 1 h 15 min 45 s (a s) =

$$1\text{ h }15\text{ min }45\text{ s} = 1\text{ h} \cdot \frac{3600\text{ s}}{1\text{ h}} + 15\text{ min} \cdot \frac{60\text{ s}}{1\text{ min}} + 45\text{ s} = 3600\text{ s} + 900\text{ s} + 45\text{ s} = \underline{4545\text{ s}}$$