

Problema 125: Realiza los siguientes cambios de unidades de incomplejo a complejo:

Separamos la parte entera de la decimal y la decimal la cambiamos de unidades:

a) 2,840 h (a h:min:s) =

$$\begin{aligned} 2,840 \text{ h} &= 2 \text{ h} + 0,840 \text{ h} = 2 \text{ h} + 0,840 \text{ h} \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} = 2 \text{ h} + 50,4 \text{ min} = 2 \text{ h} + 50 \text{ min} + 0,4 \text{ min} = \\ &= 2 \text{ h} + 50 \text{ min} + 0,4 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 2 \text{ h} + 50 \text{ min} + 24 \text{ s} = \underline{\underline{2 \text{ h } 50 \text{ min } 24 \text{ s}}} \end{aligned}$$

b) 6,754 h (a h:min:s) =

$$\begin{aligned} 6,754 \text{ h} &= 6 \text{ h} + 0,754 \text{ h} = 6 \text{ h} + 0,754 \text{ h} \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} = 6 \text{ h} + 45,24 \text{ min} = 6 \text{ h} + 45 \text{ min} + 0,24 \text{ min} = \\ &= 6 \text{ h} + 45 \text{ min} + 0,24 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 6 \text{ h} + 45 \text{ min} + 14,4 \text{ s} = \underline{\underline{6 \text{ h } 45 \text{ min } 14,4 \text{ s}}} \end{aligned}$$

c) 3,014 h (a h:min:s) =

$$\begin{aligned} 3,014 \text{ h} &= 3 \text{ h} + 0,014 \text{ h} = 3 \text{ h} + 0,014 \text{ h} \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} = 3 \text{ h} + 0,84 \text{ min} = 3 \text{ h} + 0 \text{ min} + 0,84 \text{ min} = \\ &= 3 \text{ h} + 0 \text{ min} + 0,84 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 3 \text{ h} + 0 \text{ min} + 50,4 \text{ s} = \underline{\underline{3 \text{ h } 0 \text{ min } 50,4 \text{ s}}} \end{aligned}$$

d) 4,833 h (a h:min:s) =

$$\begin{aligned} 4,833 \text{ h} &= 4 \text{ h} + 0,833 \text{ h} = 4 \text{ h} + 0,833 \text{ h} \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} = 4 \text{ h} + 49,98 \text{ min} = 4 \text{ h} + 49 \text{ min} + 0,98 \text{ min} = \\ &= 4 \text{ h} + 49 \text{ min} + 0,98 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 4 \text{ h} + 49 \text{ min} + 58,8 \text{ s} = \underline{\underline{4 \text{ h } 49 \text{ min } 58,8 \text{ s}}} \end{aligned}$$