

Problema 129: Realiza los siguientes cambios de unidades de complejo a incomplejo:

Pasamos todas las unidades a la nueva unidad y sumamos:

a) 1 h 45 min (a h) =

$$1\text{ h }45\text{ min}=1\text{ h}+45\text{ min}\cdot\frac{1\text{ h}}{60\text{ min}}=1\text{ h}+0,75\text{ h}=\underline{1,75\text{ h}}$$

b) 2 h 15 min 30 s (a h) =

$$2\text{ h }15\text{ min }30\text{ s}=2\text{ h}+15\text{ min}\cdot\frac{1\text{ h}}{60\text{ min}}+30\text{ s}\cdot\frac{1\text{ h}}{3600\text{ s}}=2\text{ h}+0,25\text{ h}+0,0083\text{ h}=\underline{2,2583\text{ h}}$$

c) 6 h 45 min 15 s (a h) =

$$6\text{ h }45\text{ min }15\text{ s}=6\text{ h}+45\text{ min}\cdot\frac{1\text{ h}}{60\text{ min}}+15\text{ s}\cdot\frac{1\text{ h}}{3600\text{ s}}=6\text{ h}+0,75\text{ h}+0,0042\text{ h}=\underline{6,7542\text{ h}}$$

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

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