



Sistema sexagesimal: tiempo



Cambia a las unidades que se indican:

$$4 \text{ h} = 4 \quad = \quad \text{min}$$

$$960 \text{ min} = 960 \quad = \quad \text{h}$$

$$7 \text{ h} = 7 \quad = \quad \text{s}$$

$$420 \text{ s} = 420 \quad = \quad \text{min}$$

$$23 \text{ min} = 23 \quad = \quad \text{s}$$

$$43.200 \text{ s} = 43.200 \quad = \quad \text{h}$$

Para pasar de forma compleja a incompleja debes pasar todas las unidades a la menor de ellas como en el ejercicio anterior y sumar todo:

$$4 \text{ h } 5 \text{ min } 14 \text{ s} = (4 \times 3.600) + (5 \times 60) + 14 = 14.714 \text{ s}$$

$$5 \text{ h } 45 \text{ min} = (5 \times 60) + 45 = 345 \text{ min}$$

Pasa de forma compleja a forma incompleja:

$$7 \text{ h } 26 \text{ min} = (\quad) + \quad = \quad \text{min}$$

$$58 \text{ min } 23 \text{ s} = (\quad) + \quad = \quad \text{s}$$

$$12 \text{ h } 44 \text{ min } 58 \text{ s} =$$

$$(\quad) + (\quad) + \quad = \quad \text{s}$$

Para pasar de forma incompleja a compleja dividir entre 60 y quedarte con el resto. Mira los ejemplos.

456 min $456 : 60 = 7\text{h}$ y el $r=36$ min por lo tanto:

$$456 \text{ min} = 7 \text{ h y } 36 \text{ min}$$

62.824 s $62.824 : 60 = 1047$ min y $r= 4$ s ahora como tengo más de 60 min vuelvo a dividir: $1047 : 60 = 17$ h y $r = 27$ min por lo tanto:

$$62.824 \text{ s} = 17 \text{ h } 27 \text{ min } 4 \text{ s}$$

Pasa de forma incompleja a forma compleja:

284 s $284 : 60 =$ y $r=$

$$284 \text{ s} = \quad \text{min} \quad \text{s}$$

567 min = y $r=$

$$567 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

45.648 s = y $r=$

= y $r=$

$$45.648 \text{ s} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad \text{s}$$

Si no entiendes algo puedes ver el siguiente vídeo: