



Sistema sexagesimal 2

ESO1

Nom i cognoms:

1. Si falten 2h 35 min per acabar un treball, quants minuts falten? Quants segons falten?

1a part $\begin{array}{rcl} 1 \text{ h} & \longrightarrow & 60 \text{ min} \\ h & \longrightarrow & X \text{ min} \\ \hline X = & & \text{min} \end{array}$	2a part $\begin{array}{rcl} 1 \text{ min} & \longrightarrow & 60 \text{ s} \\ \text{min} & \longrightarrow & X \text{ s} \\ \hline X = & & \text{s} \end{array}$
Minuts totals =	

2. Per anar d'Arbúcies a Sant Hilari, una persona ha tardat 2,34 h per anar i, per tornar, ha tardat 105,2 min. Quina diferència hi ha hagut entre l'anada i la tornada? Dona el resultat en minuts i segons.

1a part (calcula els minuts d'anada) $\begin{array}{rcl} 1 \text{ h} & \longrightarrow & 60 \text{ min} \\ h & \longrightarrow & X \text{ min} \\ \hline X = & & \text{min} \end{array}$ Minuts totals anada =	2a part (calcula el temps en minuts i segons de l'anada i la tornada) $\begin{array}{rcl} 1 \text{ min} & \longrightarrow & 60 \text{ s} \\ \text{min} & \longrightarrow & X \text{ s} \\ \hline \text{Temps anada} & \text{min} & \text{s} \\ \text{Temps tornada} & \text{min} & \text{s} \end{array}$	3a part (Fes la resta entre l'anada i la tornada i escriu el resultat) Min s
---	--	--

3. Un rellotge es retarda 1 min i 20 s cada dia. Quant temps es retardarà en una setmana?

$$\begin{array}{rcl} 1 \text{ min} & & 20 \text{ s} \\ & & X7 \\ \hline \text{min} & & \text{s} \\ \hline \text{min} & & \text{s} \end{array}$$

4. A les 7 del matí, els rajos de sol entren amb un angle de $22^\circ 14'$. Cada hora que passa, l'angle d'inclinació augmenta $2^\circ 10' 20''$. Quin angle hi haurà a les 13 h?

1a part (calcula els graus totals que augmenta) $\begin{array}{rcl} 2^\circ & 10' & 20'' \\ & & X \\ \hline & & '' \end{array}$	2a part (Suma els graus als graus inicials) $\begin{array}{rcl} 22^\circ & 14' & \\ + & & \\ \hline & & '' \end{array}$
---	---