

Matemáticas 2º E.S.O. Sistema sexagesimal. Ev1; Ej4. Dic 15



1º)

a) Expresa de forma incompleja $13^\circ 15' 32''$

b) Expresa en forma compleja 40000 min

2º) Dados los ángulos $\hat{A} = 15^\circ 25' 6''$ y $\hat{B} = 36^\circ 10' 20''$, calcula $3 \cdot \hat{A} - \hat{B}$

3º) Calcula $\frac{2}{3} \cdot (44^\circ 16' 40'' + 7^\circ 23' 59'')$

4º) Una compañía telefónica cobra en la llamadas internacionales 2,35 € por la conexión y 1,25 € por minuto. ¿Cuánto costará una conferencia de 8 min 24 s?

5º) Una teleoperadora ha hablado por teléfono el lunes 2 h 23 min 12 s. Cada día, de martes a viernes, ha hablado 46 min 21 s más que el lunes.

a) ¿Cuál es el tiempo total que ha hablado de lunes a viernes?

b) ¿Cuál es el tiempo medio diario que ha hablado de lunes a viernes?

6º) Un camión ha realizado un viaje de 6 horas y 24 minutos a una velocidad media de 85 Km/h. ¿Cuál ha sido la distancia recorrida?

7º) Se ha pasado por TV una película que tiene una duración de 1 h 53 min 23 s, pero con las dos cuñas publicitarias, de igual duración cada una, la emisión ha durado 2 h 12 min 15 s. ¿Cuánto tiempo se ha dedicado a cada cuña de publicidad?

Puntuación

1 ----- 1 punto

2, 3, 4, 5, 6, 7 ---- 1'5 puntos