

Nombre y apellidos.....
Curso..... Fecha.....

UNIDAD

9

MEDIDAS DEL SISTEMA SEXAGESIMAL

1. Expresa en segundos:

a) 4 h 42 min 36 s = b) 12 min 56 s =

2. Expresa en horas minutos y segundos:

a) 73 583 s = b) 36 072 s =

c) 17 622 s = d) 51 834 s =

3. Una serie consta de de capítulos de una hora y cuarto de duración. Sabiendo que la serie completa dura 81 000 segundos, ¿de cuántos capítulos está formada la serie?

.....

4. Realiza las siguientes operaciones:

a) 5 h 25 min 05 s + 3 h 54 min 37 s =

b) 5 h 25 min 05 s – 3 h 54 min 37 s =

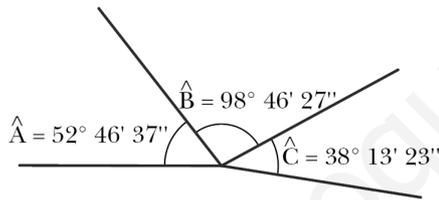
5. Un grifo ha tardado 1 h 23 min 20 s en llenar un depósito de 10 000 litros de agua. ¿Cuántos litros por segundo arroja el grifo?

.....

6. Un ángulo mide $34^{\circ} 51' 17''$. Halla su suplementario.

7. Un ángulo mide $34^{\circ} 51' 17''$. Halla su complementario.

8. Calcula la suma de los tres ángulos del dibujo.



9. De un triángulo rectángulo se conoce que uno de sus ángulos mide $24^{\circ} 18'$. ¿Cuánto miden los otros dos ángulos?

.....

10. De un triángulo isósceles se conoce el valor de su ángulo desigual. Este mide $36^{\circ} 50'$. ¿Cuánto miden los otros dos ángulos?

.....