



1º ESO - Unidad 8: Rectas y ángulos

Nombre:

Curso:

Calificación:

1.- Resumen de teoría

Medida de ángulos (unidades y signos)

Medida de ángulos en forma compleja

Medida de ángulos en forma incompleja

Suma de ángulos en forma compleja

Resta de ángulos en forma compleja

Producto de ángulos en forma compleja por un número

División de ángulos en forma compleja por un número

Cálculo de ángulo que forman las manecillas de un reloj

Ejercicio 8.1:

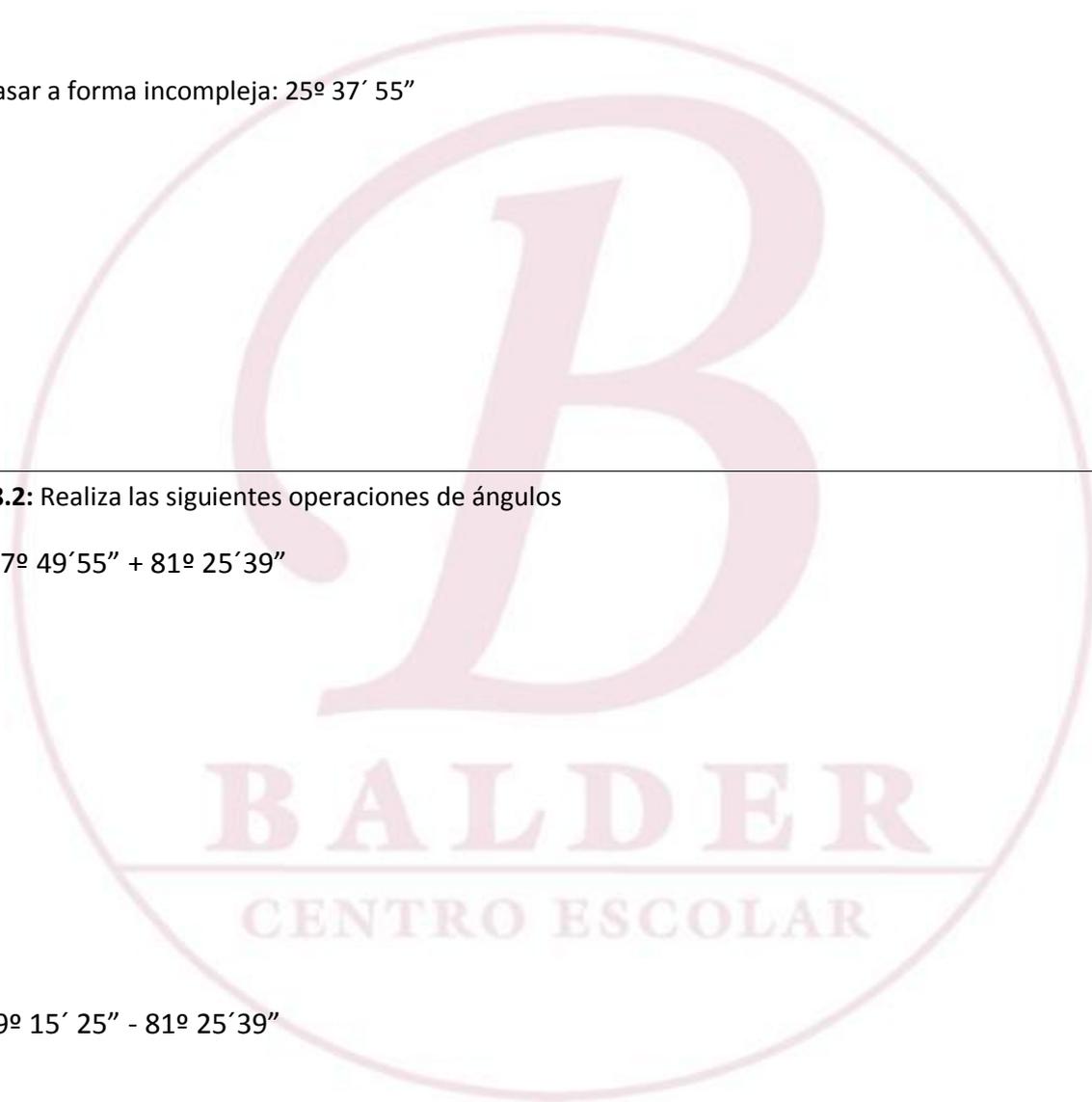
a) Pasar a forma compleja: $2715''$

b) Pasar a forma incompleja: $25^{\circ} 37' 55''$

Ejercicio 8.2: Realiza las siguientes operaciones de ángulos

a) $37^{\circ} 49' 55'' + 81^{\circ} 25' 39''$

b) $39^{\circ} 15' 25'' - 81^{\circ} 25' 39''$



Ejercicio 8.3: Realiza las siguientes operaciones

a) $15 \cdot (39^\circ 15' 25'')$

b) $(81^\circ 25' 39'') : 3$

Ejercicio 8.4: Hallar el ángulo que forman las agujas de un reloj que marca las 2:50. Indica el resultado en forma compleja e incompleja

BALDER
CENTRO ESCOLAR

Ejercicio 8.5: Un reloj digital se atrasa 0,1 s cada 5 min. Si a las 9 de la mañana marca la hora exacta, ¿qué hora señalará cuando en otro reloj digital, que funciona correctamente, sean las 19 horas?

Ejercicio 8.6: Un barco estuvo parado 18.770 segundos y otro barco lo estuvo 13.348 segundos.

¿Cuánto tiempo (h/min/s) estuvo parado el primer barco más que el segundo?

