

# UNIDAD 10

## Matemáticas

AA

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

1 Calcula la medida en grados de:

a) Tres cuartos de vuelta  $\rightarrow$  .....

b) Media vuelta  $\rightarrow$  .....

c) Dos quintos de vuelta  $\rightarrow$  .....

2 Expresa en forma compleja utilizando grados, minutos y segundos.

a)  $19\ 673'' =$  .....

b)  $44\ 392'' =$  .....

3 Teniendo en cuenta el valor de los ángulos, haz las operaciones indicadas.

$$A = 41^\circ 36' 20'' \quad \hat{B} = 25^\circ 45' 35'' \quad \hat{C} = 50^\circ 30' 17''$$

a)  $2\hat{A} + 2\hat{B} =$  .....

b)  $3\hat{B} - \hat{C} =$  .....

4 Calcula el ángulo final después de girar un periscopio, primero, un ángulo llano, y, después, un ángulo de  $74^\circ 26'$  en el mismo sentido.

.....

# UNIDAD 10

## Matemáticas

**AA**

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

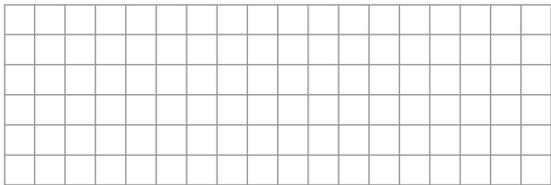
5 Una manivela realiza los siguientes giros:

- $29^{\circ} 36' 14''$  en el sentido de las agujas del reloj.
- $18^{\circ} 55'$  en el sentido contrario al de las agujas del reloj.
- $5^{\circ} 42' 46''$  en el sentido de las agujas del reloj.

¿Qué ángulo forma ahora con la posición inicial?

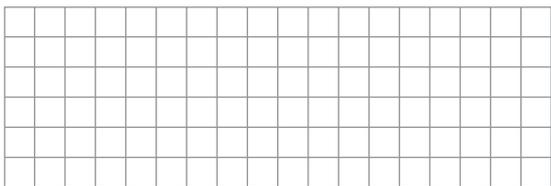
.....

6 Dibuja dos ángulos consecutivos cuya suma sea un ángulo de  $155^{\circ}$ . ¿Cuánto mide cada ángulo?

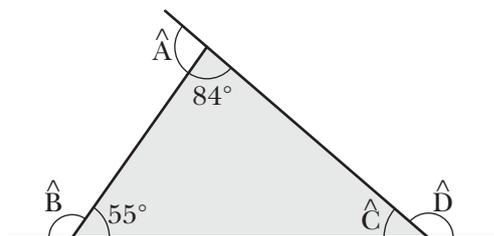


.....

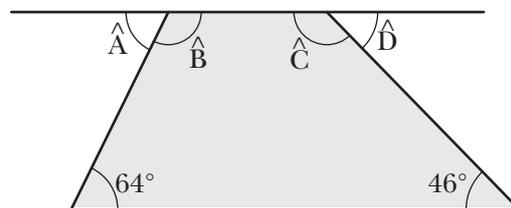
7 Realiza de forma numérica y de forma gráfica esta resta:  $100^{\circ} - 65^{\circ}$ .



8 Calcula las medidas de los ángulos  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$  y  $\hat{D}$  en estas figuras:



a)  $\hat{A} = \dots\dots\dots$        $\hat{C} = \dots\dots\dots$   
 $\hat{B} = \dots\dots\dots$        $\hat{D} = \dots\dots\dots$



b)  $\hat{A} = \dots\dots\dots$        $\hat{C} = \dots\dots\dots$   
 $\hat{B} = \dots\dots\dots$        $\hat{D} = \dots\dots\dots$