



## INSTITUTO SALESIANO DON BOSCO

Cuarto de secundaria, segundo ciclo.

Matemática

Tema: conversión de medidas angulares.

### I. Escribe f o v según corresponde

1. \_\_\_\_\_ Un ángulo es la región del plano barrida al girar una semirrecta.
2. \_\_\_\_\_ Una medida angular expresada en forma compleja es aquella en la que sus medidas están expresadas en segundos.
3. \_\_\_\_\_ En la medida angular expresada en forma incompleja es aquella que esta expresada en grados, minutos y segundos.
4. \_\_\_\_\_ Para pasar una medida incompleja a compleja debemos dividir 2 veces, de la primera obtenemos los segundos, de la segunda división obtenemos los grados y los minutos.
5. \_\_\_\_\_ Un grado es equivalente a 3600 segundos.

### II. Aparea cada medida angular con su equivalencia.

- a)  $10^{\circ} 4' 20''$
- b)  $600''$
- c)  $720^{\circ}$
- d)  $3 \pi \text{ rad}$

\_\_\_\_\_  $540^{\circ}$   
\_\_\_\_\_  $36,260''$   
\_\_\_\_\_  $1^{\circ} 40' 0''$   
\_\_\_\_\_  $4/1 \pi \text{ rad}$