



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°
- d) $3 \pi \text{ rad}$

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