



TALLER DE RECUPERACIÓN
ASIGNATURA-MATEMÁTICAS
PRIMER PERIODO
GRADO-DECIMO

- Dibujar el plano cartesiano y ubicar los siguientes ángulos en posición normal.
a) -121° b) 88° c) 355° d) -280°
- Expresar la medida de los siguientes ángulos en grados, minutos y segundos.
a) $55,66^\circ$ b) $70,08^\circ$ c) $120,782^\circ$ d) $5,102^\circ$
- Expresar la medida de los siguientes ángulos en radianes.
a) -65° b) 720° c) -840° d) 540°
- Expresar la medida de los siguientes ángulos en grados.
a) $-3rad$ b) $25rad$ c) $-123rad$ d) $60rad$

Ángulos en posición normal

- Siendo A (4; 3) un punto del lado final de un ángulo en posición normal " θ ". Calcular las funciones trigonométricas del ángulo " θ ".
- Siendo A (12;-5) un punto del lado final de un ángulo en posición normal " θ ". Calcular las funciones trigonométricas del ángulo " θ ".
- Si $\text{sen } \phi = \frac{3}{5}$ Calcular los posibles valores de las funciones trigonométricas del ángulo.
- Si C (-15;8) un punto del lado final de un ángulo en posición normal θ , calcular los posibles valores del ángulo θ .
- Si $\text{cot } \alpha = \frac{-24}{7}$, calcular los posibles valores de $\text{sen } \alpha, \text{cos } \alpha$.