

# ÁNGULOS EN POSICIÓN NORMAL

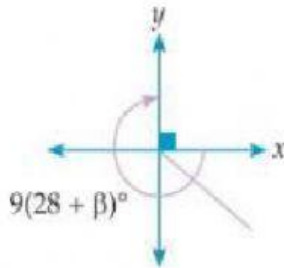
NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

GRADO y SECCIÓN: \_\_\_\_\_

DOCENTE: LIZBETH COTAQUISPE MENDOZA

## ACTIVIDADES:

1. En el gráfico, calcula el valor de  $\beta$ .



- A) -55   B) -56   C) -58   D) -53   E) -52

Solución:

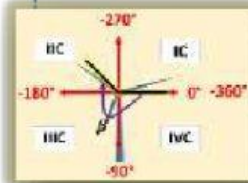
Identificamos las siguientes características:

El ángulo Cuadrantal mide:  $90^\circ$   $-270^\circ$   $270^\circ$

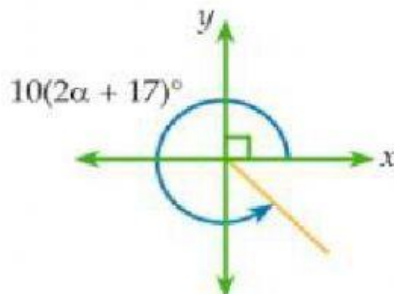
La ecuación es:  $9(28 + \beta) =$

$28 + \beta =$

$\beta =$



2. Determina el mínimo valor de  $\alpha$  en el gráfico siguiente.



- A) 1   B) 3   C) 5  
D) 6   E) 4

Solución:

Identificamos las siguientes características:

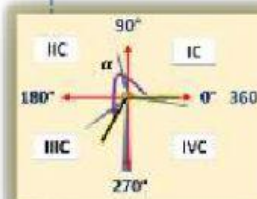
El ángulo pertenece al siguiente intervalo:

La inecuación es:   $< 10(2\alpha + 17)^\circ <$

$< 2\alpha + 17 <$

$< 2\alpha <$

$< \alpha <$



"Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber"

Albert Einstein



CREADO POR: LIZBETH COTAQUISPE

**LIVEWORKSHEETS**