



Evaluación Bimestral



GRADO: 5to **Matemática** | Fecha: 07/05/2021

Nombres y Apellidos:

1. Ángulos en posición normal y coterminales.

a) Completa la tabla

Medida del ángulo en posición normal	¿En qué cuadrante se encuentra el lado final del ángulo?
+120°	
-95°	
+173°	
-281°	
-60°	
390°	

2. Relaciona los ángulos de la izquierda con su ángulo coterminal.

+458°	-736°
-128°	+232°
-2643°	+98°
344°	-1846°
314°	+237°

3. Escribe V si es verdadero o F si es falso según corresponda.

- a) El vértice del ángulo en posición normal puede ubicarse en cualquier cuadrante
- b) Un ángulo en posición normal pertenece al tercer cuadrante si su lado final contiene el punto (-4;-9)
- c) El lado inicial de un ángulo en posición normal siempre coincide con el eje positivo de las ordenadas
- d) El punto (0;5) pertenece al lado inicial del ángulo en posición normal.
- e) El lado final de un ángulo en posición normal se ubica en cualquier cuadrante.

4. El ángulo α pertenece al IIC y $\alpha < 360^\circ$. ¿En qué cuadrante se encuentra $\frac{2\alpha}{5}$?