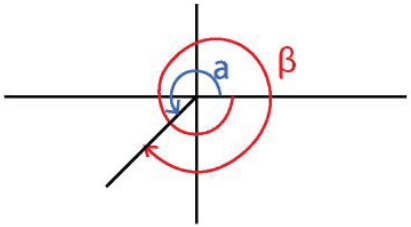
1.7 Funciones trigonométricas para ángulos coterminales

1.7.1 Ángulos coterminales

Si dos ángulos en posición normal tienen el mismo lado final, pero diferentes giros, decimos que son coterminales

Figura 20 ángulo coterminal.



Estos ángulos tienen medidas en grados que se difieren por un múltiplo de 360°.

Ejemplo 9

Encuentre el ángulo entre 0° y 360° que es coterminal al ángulo

a) 765°
b) -80°
Solución

a. Sumamos o restamos tantas veces sea necesario hasta obtener un ángulo mayor de 0° y menor de 360° (0°< θ >360°).

765°-360°-360°=45°

Así, un ángulo de 45° es coterminal con uno de 765°