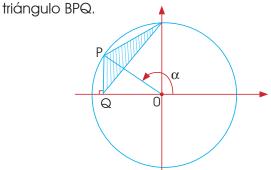
Circunferencia trigonométrica, razones trigonométricas de ángulos negativos, reducción de ángulos al primer cuadrante

- 1 Coloca <, =, >, según corresponda:
 - I. sen70° cos70°
 - II. sen220° cos220°
 - III. tan130° cot130°
 - IV. tan400° cot400°
 - V. sec405° csc405°

Resolvemos:

2 En la figura adjunta se tiene una circunferencia trigonométrica (CT), establece el área del triángulo BPQ.



Resolvemos:

3 Si α es un ángulo agudo, tal que: $\cos 4960^{\circ} = \sec n\alpha$ calcula: $\sec n(9\alpha) + \cos(6\alpha)$

Resolvemos:

4 Calcula:

E = sec180° + sec1800° + sec18000° +...+ sec 1800...00°

"n" ceros

Resolvemos: