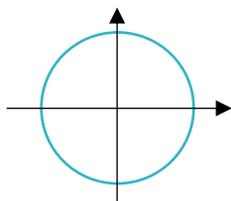


ARCOS CÔNGRUOS

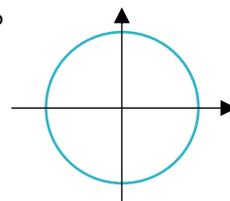
1. DEMAIS VOLTAS NO CICLO TRIGONOMETRICO

Até agora trabalhamos apenas na primeira volta, ou seja, no intervalo $[0, 2\pi]$. Porém, poderemos trabalhar nas demais voltas. Veja:

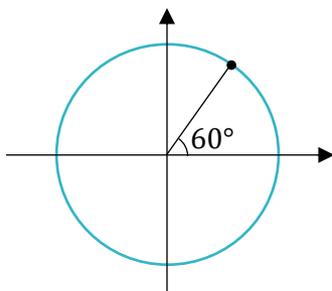
$$x = \frac{9\pi}{2}$$



$$x = -1140^\circ$$



Um determinado ponto do ciclo trigonométrico pode corresponder a uma infinidade de ângulos. Veja:



EXEMPLO:

Indique no ciclo trigonométrico a localização dos seguintes arcos:

- a) $A = \frac{25\pi}{3}$
- b) $B = 2370^\circ$
- c) $C = -\frac{19\pi}{6}$
- d) -1460°

