

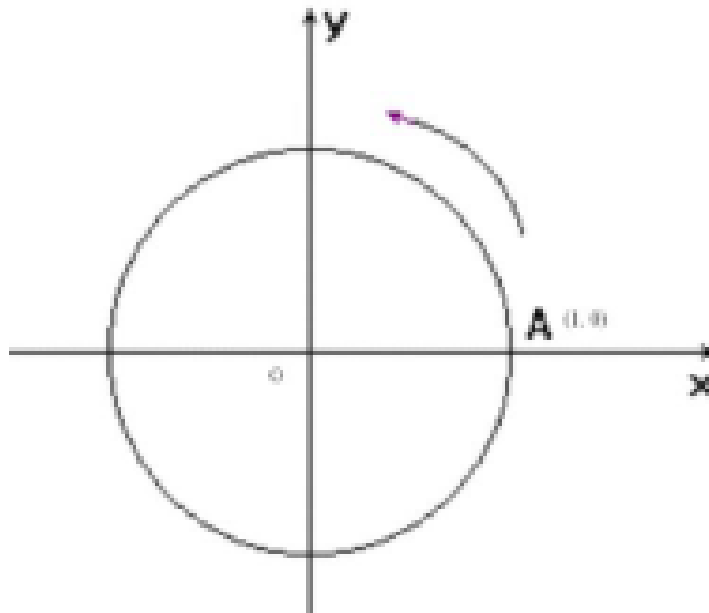
Exercício de Fixação

1 – Complete a tabela abaixo, indicando os intervalos de variação, em graus e em radianos, de cada quadrante:

Quadrante	Intervalo em graus	Intervalo em radianos
1º Quadrante		
2º Quadrante		
3º Quadrante		
4º Quadrante		

2 – Com o auxílio de um transferidor, marque no círculo trigonométrico os pontos que correspondem aos ângulos:

$15^\circ, 75^\circ, 30^\circ, 60^\circ, \frac{\pi}{4}, 120^\circ, 150^\circ, \frac{3\pi}{4}, \frac{7\pi}{6}, 240^\circ, \frac{5\pi}{3}, 330^\circ, 420^\circ, 480^\circ, 540^\circ, 600^\circ, 750^\circ, 780^\circ, \frac{-\pi}{3}, -135^\circ, -225^\circ$



3 – Cada sentença apresenta resultados para o seno de um ângulo desconhecido x . Usando o círculo trigonométrico, encontre valores de x , que satisfaçam as sentenças:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) $\sin x = 0,77$ | c) $\sin x = 0,50$ |
| b) $\sin x = -0,34$ | d) $\sin x = -0,80$ |

4 – Cada sentença apresenta resultados para o cosseno de um ângulo desconhecido x . Usando o círculo trigonométrico, encontre valores de x , que satisfaçam as sentenças:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) $\cos x = 0,77$ | c) $\cos x = 0,50$ |
| b) $\cos x = -0,34$ | d) $\cos x = -0,68$ |

