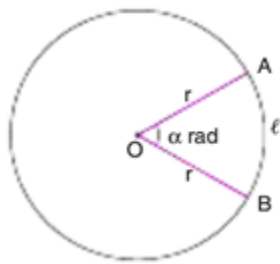
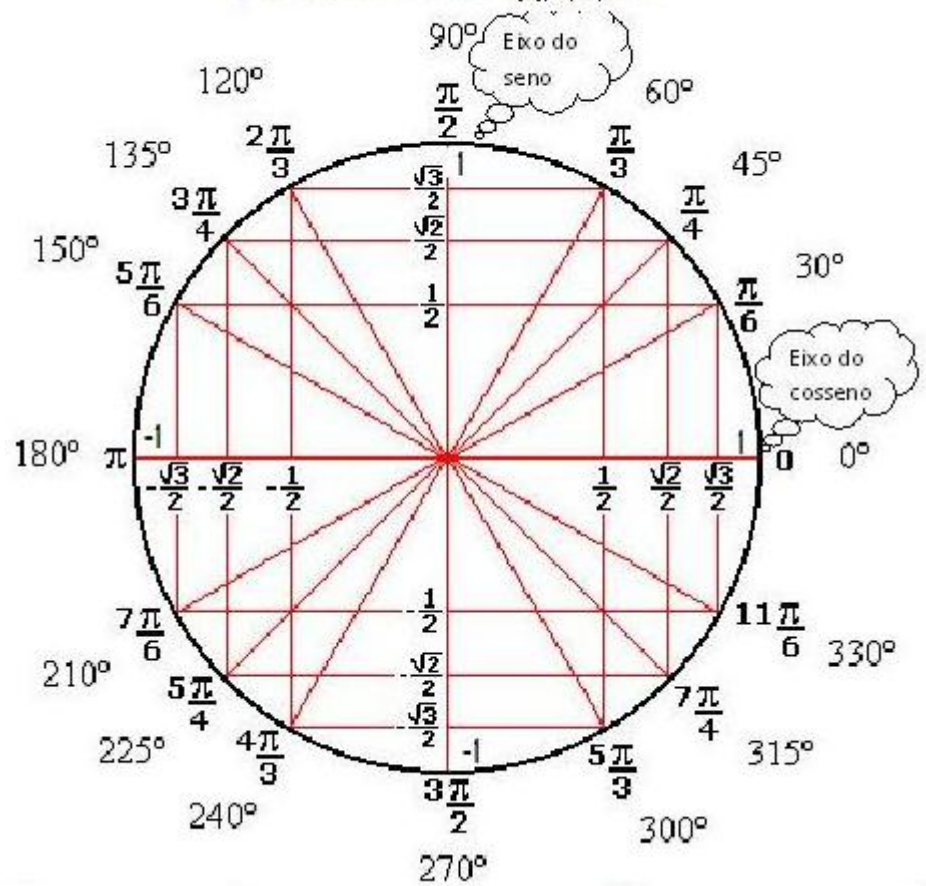


CIRCUNFERÊNCIA TRIGONOMÉTRICA

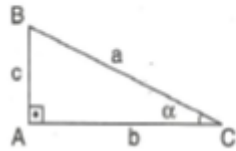


$$\alpha = \frac{\ell}{r}$$

	0°	30°	45°	60°	90°
sen	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
cos	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
tan	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	



TEOREMA DE PITÁGORAS



$\left\{ \begin{array}{l} a: \text{hipotenusa} \\ b \text{ e } c: \text{catetos} \\ \alpha: \text{um ângulo do triângulo} \end{array} \right.$

$$\text{hip}^2 = \text{cat}^2 + \text{cat}^2$$

REGRAS DE SINAIS DA MULTIPLICAÇÃO

sinais iguais o resultado é positivo
 sinais diferentes o resultado é negativo

FÓRMULA DE BHÁSKARA

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

REGRAS DE SINAIS DA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

sinais iguais soma e conserva o sinal
 sinais diferentes subtrai e conserva o sinal do maior número

