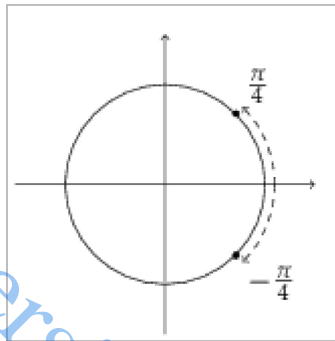


Así, por ejemplo, $\text{sen}\left(\frac{\pi}{4}\right) > 0$, $\text{cos}\left(\frac{\pi}{4}\right) > 0$, $\text{sen}\left(-\frac{\pi}{4}\right) < 0$ y $\text{cos}\left(-\frac{\pi}{4}\right) > 0$.

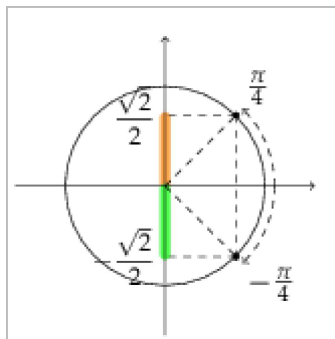


Armemos una tabla con algunos valores que nos serán útiles de aquí en adelante:

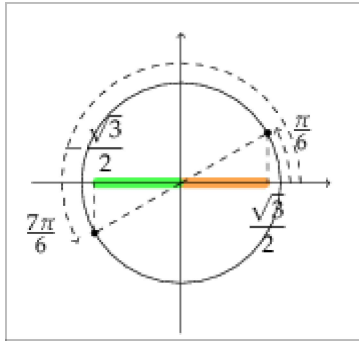
t	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$
$\text{sen}(t)$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
$\text{cos}(t)$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0

A partir de ellos podemos deducir muchos otros valores, estudiando su ubicación en la circunferencia y considerando los signos de las coordenadas según el cuadrante:

- $\text{sen}\left(-\frac{\pi}{4}\right) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$



- $\text{cos}\left(\frac{7\pi}{6}\right) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$



CBC - Universidad de Buenos Aires