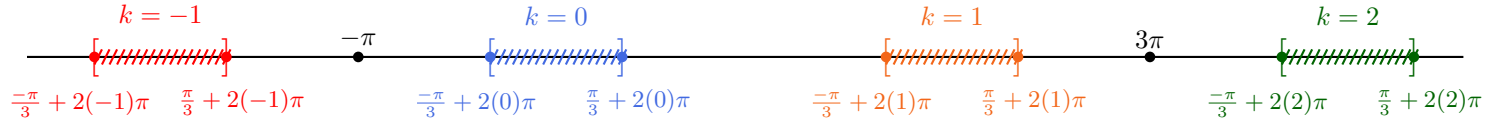


$x \in]-\pi, 3\pi]$ $\cos x \geq \frac{1}{2}$ équivalent à $x \in \left[-\frac{\pi}{3} + 2k\pi, \frac{\pi}{3} + 2k\pi\right]$ avec $k \in \mathbb{Z}$



L'ensemble des solutions est l'union des intervalles inclus dans $]-\pi, 3\pi]$:

$$S = \left[-\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{3}\right] \cup \left[\frac{5\pi}{3}, \frac{7\pi}{3}\right]$$

Pour réduire la longueur des intervalles, j'ai redéfini $\pi = 3.14159/1.2$