

EJERCICIO MIBE3493:

Resolver el siguiente ecuación:

$$\frac{1}{3 + \cos x} = \frac{1}{4 - \cos x}$$

$$\frac{1}{3 + \cos x} \quad \times \quad \frac{1}{4 - \cos x}$$

$$4 - \cos x = 3 + \cos x$$

$$-2\cos x = -1$$

$$\cos x = \frac{1}{2}$$

$$x = 60^\circ + 360^\circ k$$

$$x = 300^\circ + 360^\circ k$$