

Respuesta Laboratorio 8

1. a. $\theta = \frac{3}{2}\pi + 2k\pi$

b. $y = x - \frac{3}{2}\pi + 2k\pi + c$

2. $\frac{1}{2} \left(\frac{4+\sqrt{6}}{40} \right) \left[\frac{146-4\sqrt{6}}{1600} \right]$

3. 26

4. $\frac{dy}{dt} = \left(\frac{-2y-2x}{4y^3+x} \right) \frac{dx}{dt}$

5. $y'' = \frac{2-6y'^2y}{3y^2}$ usando derivación implícita.

6. $y = 2\pi x - 2\pi$

$$y = -\frac{x}{2\pi} + \frac{1}{2\pi}$$