

Matemáticas

con Juan

ECUACIONES DIFERENCIALES

10 Ejercicios

$$1) \frac{dy}{dx} = 1$$

$$2) \frac{dy}{dx} = x$$

$$3) \frac{dy}{dx} = y$$

$$4) \frac{dy}{dx} = xy$$

$$5) \frac{dy}{dx} = 3x^2 y^2$$

$$6) \frac{dy}{dx} = \frac{x^2}{y^2}$$

$$7) \frac{dy}{dx} = x\sqrt{y}$$

$$8) \frac{dy}{dx} = \frac{x^2+1}{xy}$$

$$9) \frac{dy}{dx} = 2 + \cos x$$

$$10) \frac{dy}{dx} = \frac{3x^2}{2y + \cos y}$$