

## EJERCICIOS DE REPASO

### ✓ ECUACIONES DIFERENCIALES DE VARIABLES SEPARABLES

**EJERCICIO 1.**  $\frac{dy}{dx} + 7xy$

**EJERCICIO 2:**  $y' = 7x$

### ✓ ECUACIONES DIFERENCIALES CON EXPONENCIALES

**EJERCICIO 3.**  $y' - e^{3x-y}$

**EJERCICIO 4:**  $\frac{dy}{dx} + e^{x+y} = 0$

### ✓ ECUACIONES DIFERENCIALES CON VALOR INICIAL

**EJERCICIO 5.**  $3 + e^{-3x} y' = 0$        $y(0) = 2$

**EJERCICIO 6:**  $2 + e^{6x} y' = 0$        $y(0) = 2$

**Nota:** Para el examen elegiré ejercicios similares a estos. Para que se enfoquen a estudiar este tipo de ejercicios.