**PLAN EDUCATIVO APRENDEMOS JUNTOS EN CASA**
**FICHA PEDAGÓGICA**

**Actividades MATEMÁTICA TERCERO proyecto 6 semana 2**

## DERIVADAS

**1) Investigue la regla para derivar las siguientes funciones:**

| $y = \ln x$ | $y = e^x$ |
|---|---|
| | |

**2) Hallar las derivadas de las siguientes funciones:**

| | | |
|---|---|---|
| $y = 6x - \frac{2x}{3}$ | $y = 6x^5 - 8\sqrt{10}$ | $f(x) = \frac{3}{4}x^4 - \frac{2}{9}x^3 + 5$ |
| $f(x) = 3x + \sqrt{10}x^2$ | $y = 4x^5 + x - \pi$ | $f(x) = 4x^2 - \ln x + e^x$ |