

Actividad 25

Derivadas de Funciones Logarítmicas

Instrucciones: Escribe en los recuadros los datos necesarios para completar los procedimientos.

$$1. \log 3x^9 = \frac{\log e}{\boxed{}} x^{\boxed{}} (\boxed{} x^{\boxed{}}) = \frac{\boxed{} \log e}{\boxed{}}$$

$$2. \ln 7x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$3. \ln 8x^2 = \frac{\boxed{} x}{\boxed{}} x^{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$4. \log(2x - 1) = \frac{\log e}{(\boxed{})} (\boxed{}) = \frac{\boxed{} \log e}{(\boxed{})}$$

$$5. \ln(x + 9) = \frac{\boxed{}}{(\boxed{})} (\boxed{}) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$