En el análisis de algunos circuitos eléctricos se utiliza la fórmula $I=\frac{V}{\sqrt{R^2+L^2w^2}},$ donde I es la corriente, V la tensión o voltaje, R la resistencia, L la inductancia y w una constante positiva. Calcule e Interprete $\frac{\partial I}{\partial R}$ y $\frac{\partial I}{\partial L}$

$$I = \frac{\sqrt{\sqrt{R^{2} + L^{2} \omega^{2}}}}{\sqrt{R^{2} + L^{2} \omega^{2}}}$$

$$0 = R^{2} + L^{2} \omega^{2}$$

$$0 = R^{2} + L^{2} \omega^{2}$$

$$0 = R^{2} + L^{2} \omega^{2}$$

$$0 = \frac{1}{2} L^{2} L^{2}$$