

Ejercicios de Cálculo

Temas: Derivadas implícitas

Titulaciones: Todas

Alfredo Sánchez Alberca (asalber@ceu.es)



CEU

*Universidad
San Pablo*



La ecuación

$$x \log y + \frac{2e^{y^2+z}}{x} - \frac{x}{z^2} = -1$$

define a z como función de x e y alrededor del punto $(2, 1, -1)$. Calcular el vector gradiente de z en ese punto e interpretarlo.

Calcular el vector gradiente de z en el punto $(2, 1, -1)$ e interpretarlo.

Datos

$$x \log y + \frac{2e^{y^2+z}}{x} - \frac{x}{z^2} = -1$$