

Ejercicios de Cálculo

Temas: Derivadas implícitas

Titulaciones: Todas

Alfredo Sánchez Alberca

asalber@ceu.es

<http://aprendeconalf.es>



CEU

*Universidad
San Pablo*



La ecuación $x^2 + 5y = ye^{y(x-2)}$ representa a una curva en el plano XY . Hallar la ecuación de la recta normal a dicha curva en el punto de abscisa $x = 2$.

La ecuación $x^2 + 5y = ye^{y(x-2)}$ representa a una curva en el plano XY . Hallar la ecuación de la recta normal a dicha curva en el punto de abscisa $x = 2$.

Datos

$$x^2 + 5y = ye^{y(x-2)}$$

$$y = f(x)$$

$$\text{Punto } P = (2, f(2))$$