

Calculo aplicado: A-01: Control # 2.-b

24/07/2008.-

Nombre. _____

1.- Pruebe que : $f(x) = c_1 e^{-x} \cos 2x + c_2 e^{-x} \sin 2x$, satisface la ecuación :
 $y'' + 2y' + 5y = 0$

2.- Calcular $\frac{d^2}{dx^2}(x \operatorname{ArcSen} hx^2)$

3.- la ecuación: $x^3 + 3xy + y^3 = 8$, define en forma implícita la función $y=y(x)$. Calcule $y'(x)$ $y''(x)$
