



lasmatematicas.es

Continuidad y diferenciabilidad de funciones de varias variables

Síguenos en Twitter: <https://twitter.com/#!/juanmemol>

1. [Derivada direccional por definición 1](#)
2. [Derivadas direccionales y parciales por definición 1](#)
3. [Derivadas direccionales y parciales por definición 2](#)
4. [Cálculo de derivadas parciales 1](#)
5. [Cálculo de derivadas parciales 2](#)
6. [Cálculo de derivadas parciales 3](#)
7. [Derivada direccional derivando una función de una variable 1](#)
8. [Derivada direccional derivando una función de una variable 2](#)
9. [Cálculo de la diferencial 1](#)
10. [Cálculo de la diferencial 2](#)
11. [Cálculo de la diferencial 3](#)
12. [Cálculo de la diferencial 4](#)
13. [Cálculo de la diferencial 5](#)
14. [Cálculo de la diferencial 6](#)
15. [Cálculo de la diferencial 7](#)
16. [Repaso conceptos derivadas direccionales y parciales, diferencial y función diferenciable, matriz jacobiana, etc...](#)
17. [Cálculo derivada direccional a partir de diferencial 1](#)
18. [Cuestión sobre cálculo de la diferencial 1](#)
19. [Cuestión sobre cálculo de la diferencial 2](#)
20. [Continuidad de un función de varias variables 1](#)
21. a) [Continuidad de una función de varias variables.](#) (Sigue en el siguiente)
b) [Derivadas direccionales y derivadas parciales \(con límites\).](#) (Cont. del anterior)
c) [Estudio de la diferenciabilidad.](#) (Cont. del anterior)
22. [Problema completo sobre continuidad y diferenciabilidad en varias variables 1](#)
23. [Problema completo sobre continuidad y diferenciabilidad en varias variables 2](#)

24. [Problema completo sobre continuidad y diferenciabilidad en varias variables 3](#)
25. [Cálculo del vector gradiente 1](#)
26. [Cálculo del vector gradiente 2](#)
27. [Cálculo del plano tangente 1](#)
28. [Cálculo del plano tangente 2](#)
29. [Cálculo del plano tangente 3](#)
30. [Regla de la cadena en varias variables 1](#)
31. [Regla de la cadena en varias variables 2](#)
32. [Derivadas parciales de orden superior 1](#)
33. [Derivadas parciales de orden superior 2](#)
34. [Polinomio de Taylor - Varias variables 1](#)
35. [Extremos relativos de funciones de dos variables definidas en variedades 1](#)
36. [Extremos relativos de funciones de dos variables definidas en variedades 2](#)
37. [Extremos relativos - Tres variables 1](#)
38. [Extremos absolutos de funciones de varias variables 1](#)
39. [Extremos absolutos de funciones de varias variables 2](#)
40. [Extremos absolutos de funciones de varias variables 3](#)
41. [Extremos absolutos de funciones de varias variables 4](#)
42. [Cambio de coordenadas y regla de la cadena 1](#)
43. [Cambio de coordenadas y regla de la cadena 2](#)
44. [Problema sobre derivación implícita y Teorema de la función implícita 1](#)
45. [Problema sobre derivación implícita y teorema de la función implícita 2](#)
46. [Problema sobre derivación implícita y teorema de la función implícita 3](#)
47. [Problema sobre derivación implícita y teorema de la función implícita 4](#)