



lasmatematicas.es

Derivadas

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

Derivadas desde el principio y paso a paso:

(Atención: Para estos vídeos deberás aumentar la resolución y verlos en pantalla completa.)

1. [Pendiente de una recta.](#)
2. [Derivada de una función en un punto.](#)
3. [Interpretación geométrica de la derivada.](#)
4. [Derivabilidad implica continuidad.](#)
5. [Derivabilidad y operaciones entre funciones.](#)
6. [Cálculo de derivadas. Fórmula de la derivada de \$x\$ elevado a \$n\$.](#)
7. [Cálculo de derivadas. Fórmula de la derivada una función elevado a un número.](#)
8. [Cálculo de derivadas. Fórmulas de las derivadas de un número elevado a una función y logaritmo de una función.](#)
9. [Cálculo de derivadas. Fórmulas de las derivadas de funciones trigonométricas y sus inversa.](#)
10. [Cálculo de derivadas. Derivada de una función elevada a una función \(derivación implícita\).](#)
11. [Cálculo de derivadas. Ejemplos varios.](#)

Problemas sueltos sobre cálculo de derivada por definición, pendiente y recta tangente:

1. [Tasa de variación media](#)
2. [Derivada por definición \(función constante\)](#)
3. [Derivada por definición \(Polinomio de grado 2\) 1](#)
4. [Derivada por definición \(Polinomio de grado 2\) 2](#)

5. [Derivada por definición \(Polinomio de grado 2\) 3](#)
6. [Derivada por definición \(Polinomio de grado 3\) 4](#)
7. [Derivada por definición \(cociente\) 1](#)
8. [Derivada por definición \(cociente\) 2](#)
9. [Derivada por definición \(cociente\) 3](#)
10. [Derivada por definición \(Raíz cuadrada\) 1](#)
11. [Derivada por definición \(raíz cuadrada de x\)](#)
12. [Derivada por definición \(Raíz cuadrada\) 2](#)
13. [Derivada por definición](#)
14. [Problema sobre rectas tangentes a una función](#)
15. [Un valor donde la derivada se anula](#)
16. [Cálculo recta tangente a una función en un punto](#)
17. [Recta tangente de una función en un punto](#)
18. [Cálculo recta tangente a una función en un punto](#)
19. [Recta tangente a la gráfica de una función](#)
20. [Recta tangente a la gráfica de una función](#)
21. [Funciones y pendiente](#)
22. [Problema sobre rectas tangentes](#)
23. [Derivada y recta tangente](#)
24. [Recta tangente a la gráfica de una función](#)
25. [Recta tangente a la gráfica de una función](#)
26. [Función, parámetros y pendiente](#)
27. [Recta tangente y pendiente \(parámetros\)](#)
28. [Recta tangente y parámetros](#)
29. [Recta tangente a una función en un punto](#)

Problemas sueltos sobre cálculos de derivadas:

1. [Derivada de un monomio 1](#)
2. [Derivada de un monomio 2](#)
3. [Derivada de un monomio 3](#)
4. [Derivada de un monomio 4](#)
5. [Derivada de un monomio 5](#)
6. [Derivada - \$1/x\$](#)
7. [Derivada de 1 partido de x elevado a un número](#)
8. [Derivada - Raíz de un monomio](#)
9. [Derivada - Expresión radical](#)
10. [Derivada - 1 partido de radical](#)
11. [Derivada de una raíz de x elevado a un número](#)
12. [Derivada de 1 partido de x elevado a un número](#)
13. [Derivada de una raíz de x elevado a un número](#)
14. [Derivada de un polinomio 1](#)
15. [Derivada de un polinomio 2](#)
16. [Derivada de un polinomio 3](#)
17. [Derivada - Producto de polinomios 1](#)
18. [Derivada - Producto de polinomios 2](#)
19. [Derivada - Producto de expresiones radicales](#)
20. [Derivada - Cociente de polinomios 1](#)
21. [Derivada - Cociente de polinomios 2](#)
22. [Derivada - cociente de polinomios 3](#)
23. [Derivada - Cociente de expresiones radicales](#)
24. [Derivada - Potencia de polinomio 1](#)
25. [Derivada - Potencia de polinomio 2](#)

26. [Derivada de una raíz cúbica](#)
27. [Derivada - Potencia de polinomio y producto](#)
28. [Derivada - Cociente y potencias de polinomio](#)
29. [Derivada - Potencia de polinomio y cociente](#)
30. [Derivada - Potencia de cociente de polinomios](#)
31. [Derivada - cociente de polinomios y potencias](#)
32. [Derivada - Cocientes y raíces](#)
33. [Derivada - Potencia de cociente de polinomios](#)
34. [Derivada - Potencia de expresión radical](#)
35. [Derivada - raíces y cocientes](#)
36. [Derivada - Cociente de radicales](#)
37. [Derivada - trigonométricas y potencias](#)
38. [Derivada - raíz de cociente con trigonométrica](#)
39. [Derivada - seno de una exponencial](#)
40. [Derivada – Exponencial 1](#)
41. [Derivada – Exponencial 2](#)
42. [Derivada – Exponencial 3](#)
43. [Derivada – Exponencial 4](#)
44. [Derivada – Escalera de exponenciales](#)
45. [Derivada - Seno](#)
46. [Derivada \(Coseno al cuadrado\)](#)
47. [Derivada - Coseno de un cuadrado](#)
48. [Derivada - seno](#)
49. [Derivada - trigonométricas y potencias](#)
50. [Derivada - Cociente con trigonométricas](#)
51. [Derivada - Trigonométrica de potencia](#)
52. [Derivada - Potencia de trigonométrica](#)

53. [Derivada - Seno al cuadrado de un cociente](#)
54. [Derivada - Raíz de cociente de trigonométricas](#)
55. [Derivada - Tangente hiperbólica](#)
56. [Derivada - Potencia de trigonométrica de potencia](#)
57. [Derivada - Cociente de potencia de trigonométrica partido polinomio](#)
58. [Derivada - Tangente de cociente](#)
59. [Derivada - Potencia de trigonométrica - trigonométrica de potencia](#)
60. [Derivada - cociente de trigonométricas con potencias](#)
61. [Derivada - Raíz de cociente con trigonométricas y potencias](#)
62. [Derivada - cocientes con trigonométricas y potencias](#)
63. [Derivada - tangente y potencia 1](#)
64. [Derivada - tangente y potencia 2](#)
65. [Derivada y cambio de base en logaritmos](#)
66. [Derivada - Potencia de un logaritmo](#)
67. [Derivada - logaritmos, potencias y cocientes](#)
68. [Derivada - Logaritmo](#)
69. [Derivada - logaritmos, potencias y cocientes](#)
70. [Derivada - Logaritmo en base 5](#)
71. [Derivada del logaritmo en base a de una función](#)
72. [Derivada - Arcotangente de exponencial](#)
73. [Derivada - Arcotangente de potencia de trigonométrica](#)
74. [Derivada - Cociente potencia arcoseno partido trigonometrica](#)
75. [Derivada - Potencia de función trigonométrica inversa](#)
76. [Derivada - Potencia de arcoseno](#)
77. [Derivada - Potencia de una arcotangente](#)
78. [Derivada - Coseno hiperbólico](#)
79. [Derivada - Seno hiperbólico](#)

80. [Derivada - Seno Hiperbólico](#)
81. [Derivada de x elevado a x](#)
82. [Derivada - funcion elevada a otra función 1](#)
83. [Derivada - funcion elevada a otra función 2](#)
84. [Derivada - funcion elevada a otra función 3](#)
85. [Derivada - funcion elevada a otra función 4](#)
86. [Derivada - funcion elevada a otra función 5](#)
87. [Derivada - funcion elevada a otra función 6](#)
88. [Derivada - funcion elevada a otra función 7](#)
89. [Derivada - funcion elevada a otra función 8](#)
90. [Derivada - funcion elevada a otra función 9](#)
91. [Derivada - funcion elevada a otra función 10](#)
92. [Derivada - funcion elevada a otra función 11](#)
93. [Derivada - funcion elevada a otra función 12](#)
94. [Derivada - funcion elevada a otra función 13](#)
95. [Derivada - funcion elevada a otra función 14](#)
96. [Derivada - funcion elevada a otra función 15](#)
97. [Derivada - funcion elevada a otra función 16](#)
98. [Derivada - Fracción con radicales](#)
99. [Derivada \(raíz cuadrada\)](#)
100. [Derivada \(polinomio\)](#)
101. [Derivada \(cociente de polinomios\)](#)
102. [Derivada \(raíz de un monomio\)](#)
103. [Derivada \(polinomio\)](#)
104. [Derivada \(función elevada a función\)](#)
105. [Derivada – Potencia de trigonométrica](#)
106. [Derivada- Exponencial](#)

107. [Derivada - Cociente y potencia](#)
108. [Derivada - Cociente de polinomios](#)
109. [Derivadas segundas, terceras, ..., n-ésimas](#)