



lasmatematicas.es

Polinomios

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

Polinomios desde el principio y paso a paso:

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

1. [Definición de monomio. Monomios semejantes.](#)
2. [Suma y resta monomios.](#)
3. [Multiplicación de monomios.](#)
4. [División de monomios.](#)
5. [Potencias de monomios.](#)
6. [Concepto de polinomio y sus elementos.](#)
7. [Suma y resta de polinomios.](#)
8. [Multiplicación de un número por un polinomio.](#)
9. [Multiplicación de polinomios.](#)
10. [Potencias de polinomios.](#)
11. [Igualdades notables.](#)
12. [División de polinomios.](#)
13. [Regla de Ruffini para la división por polinomios de la forma \$x-a\$.](#)
14. [Regla de Ruffini para la división por polinomios de grado 1.](#)
15. [Evaluación de polinomios.](#)
16. [Evaluación de polinomios usando la regla de Ruffini.](#)
17. [Raíces de polinomios.](#)
18. [Raíces de polinomios y factorización.](#)
19. [Factorización de polinomios de grado 2.](#)
20. [Polinomios Irreducibles.](#)
21. [Factorización de polinomios.](#)
22. [Factorización de polinomios usando las igualdades notables.](#)
23. [Resolución de ecuaciones con raíces enteras. Multiplicidades de raíces de polinomios.](#)

Problemas sueltos:

1. [MCD y MCM de monomios](#)
2. [Suma y resta de polinomios 1](#)
3. [Suma y resta de polinomios 2](#)
4. [Polinomios - Combinación lineal](#)
5. [Combinación lineal de polinomios](#)
6. [Combinación lineal de polinomios](#)
7. [Producto de polinomios 1](#)
8. [Producto de polinomios 2](#)
9. [Producto de polinomios 3](#)
10. [Producto de polinomios 4](#)
11. [Operación de polinomios](#)
12. [Operación de polinomios](#)
13. [Polinomios y cuadrado de una suma](#)
14. [Polinomios y cuadrado de una resta](#)
15. [Cuadrado de un polinomio \(Resta de dos monomios\)](#)
16. [Cuadrado de una suma](#)
17. [Cuadrado de un polinomio](#)
18. [Cuadrado de una resta](#)
19. [Cuadrado de una resta](#)
20. [Cuadrado de un binomio](#)
21. [Cuadrado de un binomio](#)
22. [Suma por diferencia](#)
23. [Potencia de un polinomio](#)
24. [Polinomios y suma por diferencia](#)
25. [Ordenar y completar un polinomio](#)

26. [División de polinomios 1](#)
27. [División de polinomios 2](#)
28. [División de polinomios 3](#)
29. [División de polinomios 4](#)
30. [División de polinomios 5](#)
31. [División de polinomios](#)
32. [División de polinomios](#)
33. [División de polinomios. \(Algoritmo inicial y Ruffini\)](#)
34. [División de polinomios 6](#)
35. [División de polinomios 7](#)
36. [Cálculo de una división de polinomio \(No se usa Ruffini\)](#)
37. [División de polinomios usando la regla de Ruffini](#)
38. [División de polinomios \(Ruffini\)](#)
39. [División de polinomios - Ruffini](#)
40. [Cálculo del resto de una división de polinomios \(Dos formas\)](#)
41. [Cálculo de una división de polinomio \(Ruffini\)](#)
42. [División de polinomios. \(Ruffini\)](#)
43. [División de polinomios por la regla de Ruffini](#)
44. [División de polinomios-regla de Ruffini](#)
45. [Imágenes de un polinomio](#)
46. [Imágenes de un polinomio - Sustituir](#)
47. [Valor de un parámetro y raíces de polinomios](#)
48. [Valor numérico de una expresión algebraica](#)
49. [Evaluación de polinomios. \(Ruffini\)](#)
50. [Evaluación de un polinomio por Ruffini](#)
51. [Valor de un parámetro y resto de una división de polinomios](#)
52. [Valor de un parámetro y raíz de un polinomio](#)

53. [Valor de un parámetro para que un número sea raíz de un polinomio](#)
54. [Factorización de un polinomio de grado 2](#)
55. [Factorización de polinomios de grado 2 \(ecuación\)](#)
56. [Factorización de polinomios de grado 2 \(ecuación\)](#)
57. [Factorización de polinomios de grado 2 \(ecuación\)](#)
58. [Factorización de polinomios de grado 2 \(ecuación\)](#)
59. [Factorización de polinomios 1](#)
60. [Factorización de polinomios 2](#)
61. [Factorización de polinomios 3](#)
62. [Factorización de polinomio 4](#)
63. [Descomposición en factores irreducibles](#)
64. [Descomposición de un polinomio en factores irreducibles](#)
65. [Factorización de polinomios e igualdades notables](#)
66. [Descomposición de un polinomio](#)
67. [Descomposición en factores irreducibles de un polinomio](#)
68. [Factorización de un polinomio de grado 2](#)
69. [Ecuación polinómica con soluciones enteras](#)
70. [Factorización de un polinomio - Cuadrado de una suma](#)
71. [Factorización - Diferencia de cuadrados](#)
72. [Factorización de un polinomio - Cuadrado de una resta](#)
73. [Forma útil de expresar un polinomio de grado 2](#)
74. [Demostración de la fórmula para la suma de cubos](#)
75. [Deducción de la fórmula de la resta de cubos](#)
76. [Demostración de la fórmula para la resta de cubos](#)
77. [Factorización – Suma de cubos 1](#)
78. [Factorización – Suma de cubos 2](#)
79. [Factorización – Suma de cubos 3](#)

80. [Factorización – Resta de cubos 1](#)

81. [Factorización – Resta de cubos 2](#)