



lasmatematicas.es

## Espacio afín y euclídeo

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

1. [¿Pertenece un punto a una plano? \(Ec. vectorial\)](#)
2. [Cálculo de puntos de un plano \(Ec. Vectorial\)](#)
3. [Cálculo de puntos de un plano \(Ec. implícita\)](#)
4. [Cálculo de puntos de una recta \(Ec. Implícitas\)](#)
5. [Cálculo de puntos de una recta \(Ec. Vectorial\)](#)
6. [¿Pertenece un punto a una recta? \(Ec. Implícitas\)](#)
7. [¿Pertenece un punto a un plano? \(Ec. implícita\)](#)
8. [¿Pertenece un punto a una recta? \(Ec. vectorial\)](#)
9. [Vector director de una recta en el espacio \(Ec. Implícitas\)](#)
10. [Cálculo de un punto de una recta](#)
11. [¿Pertenece un punto a una recta?](#)
12. [Cálculo de un punto de una recta](#)
13. [¿Pertenece un punto a una recta?](#)
14. [Punto y vector de una recta en forma implícita \(en 3D\)](#)
15. [Punto y vector de una recta en forma implícita \(en 3D\)](#)
16. [Cálculo del vector director de una recta \(en 3D\)](#)
17. [Puntos y vectores de rectas dadas en forma implícita \(en 3D\)](#)
18. [Plano que contiene a tres puntos](#)
19. [Puntos y ecuaciones de planos](#)
20. [Ecuación del plano dado un punto y una recta contenida en él](#)
21. [Ecuación implícita de plano a partir de tres puntos](#)
22. [Ecuación implícita de plano a partir de tres puntos](#)

23. [Paso de vectorial a general](#)
24. [De Implícitas a continua](#)
25. [De vectorial a continua de una recta](#)
26. [Plano que contiene a punto y recta](#)
27. [De implícitas a vectorial](#)
28. [De vectorial a implícita de un plano](#)
29. [De implícita a vectorial de un plano](#)
30. [De implícita a vectorial de un plano](#)
31. [De paramétricas a vectorial en un plano](#)
32. [De continua a parametricas](#)
33. [De vectorial a paramétricas](#)
34. [Ecuación vectorial de una recta a partir de dos puntos](#)
35. [De paramétricas a vectorial](#)
36. [Plano paralelo a otro pasando por un punto](#)
37. [Ecuación implícita de plano a partir de tres puntos](#)
38. [Problema sobre puntos alineados](#)
39. [¿Están alineados?](#)
40. [Plano paralelo a otro pasando por un punto](#)
41. [Cálculo de puntos comunes entre tres planos](#)
42. [Problema sobre puntos alineados y triángulos](#)
43. [Plano paralelo a otro plano pasando por un punto](#)
44. [Haz de planos paralelos](#)
45. [¿Son coplanarios?](#)
46. [De segmentaria a vectorial del plano](#)
47. [¿Son coplanarios?](#)
48. [De implícita a segmentaria del plano](#)
49. [Ecuación segmentaria de un plano a partir de tres puntos](#)
50. [Puntos alineados](#)
51. [Puntos alineados](#)

52. [Ecuación de una recta que satisface varias condiciones](#)
53. [Plano conteniendo a una recta y paralelo a otra \(en 3D\)](#)
54. [Recta paralela a otra recta pasando por un punto](#)
55. [Problema sobre espacio afín](#)
56. [Simétrico de un punto respecto de una recta \(en 3D\)](#)
57. [Posición relativa de dos planos](#)
58. [Posición relativa de dos planos](#)
59. [Posición relativa de tres planos](#)
60. [Posición relativa de recta y plano](#)
61. [Posición relativa entre dos rectas \(Ec. Implícitas\)](#)
62. [Posición relativa entre dos rectas \(Ec. Implícitas\)](#)
63. [Posición relativa de recta y plano](#)
64. [Posición relativa de tres planos](#)
65. [Posición relativa de dos planos](#)
66. [Posición relativa de dos planos](#)
67. [Recta perpendicular a un plano pasando por un punto](#)
68. [Ángulo entre recta y plano](#)
69. [Plano perpendicular a una recta pasando por un punto](#)
70. [Plano dados dos puntos y plano perpendicular](#)
71. [Distancia de un punto a un plano](#)
72. [Distancia entre dos rectas que se cruzan \(perpend. Común\)](#)
73. [Posición relativa de dos rectas \(en 3D\)](#)
74. [Perpendicularidad de planos y parámetros](#)
75. [Plano perpendicular a vector pasando por punto](#)
76. [Distancia de punto a plano](#)
77. [Problema sobre el cálculo de los puntos de una recta que están a una distancia dada de un plano.](#)
78. [Posición relativa y distancia entre dos rectas](#)
79. [Cálculo de puntos de una recta equidistantes a dos planos](#)

80. [Procedimiento Cálculo distancia punto recta espacio](#)
81. [Cálculo de puntos de rectas para distancia mínima](#)
82. [Volumen de un tetraedro](#)
83. [Volumen de un tetraedro](#)
84. [Volumen de un tetraedro](#)

Además de todos estos vídeos, accede a la página con vídeos de descarga sobre este tema de lasmatematicas.es:

<http://www.dmae.upct.es/~juan/lasmaticas/contenidos.php?seccion=videos-de-matematicas-de-segundo-de-bachillerato&&tema=espacios-afin-y-euclideo>