



lasmatematicas.es

## Funciones y límites

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

### Funciones y límites desde el principio y paso a paso:

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

1. [Concepto de función real de variable real.](#)
2. [Operaciones con funciones.](#)
3. [Concepto de límite de una función real de variable real. Límite y operaciones de funciones.](#)
4. [Límites en más infinito.](#)
5. [Límites en menos infinito.](#)
6. [Límites puntuales. Indeterminación 0/0 en cocientes de polinomios.](#)
7. [Indeterminación 0/0 cuando no aparecen cocientes de polinomios.](#)
8. [Continuidad de funciones.](#)

### Problemas sueltos:

1. [Dominio de una función](#)
2. [Dominio de una función](#)
3. [Dominio de una función](#)
4. [Dominio de una función \(cociente de polinomio\)](#)
5. [Dominio de una función \(cociente de polinomio\)](#)
6. [Dominio de una función](#)
7. [Dominio de una función](#)
8. [Dominio de una función](#)

9. [Dominio de una función \(raíz de un polinomio\)](#)
10. [Dominio de una función cuya expresión es la raíz](#)
11. [Dominio de una función - raíz de cociente de polinomios](#)
12. [Dominio de una función \(cociente con una raíz\)](#)
13. [Dominio de una función \(logaritmo\)](#)
14. [Dominio de una función: Raíces y logaritmos](#)
15. [Recorrido de una función 1](#)
16. [Recorrido de una función 2](#)
17. [Recorrido de una función 3](#)
18. [Composición de funciones](#)
19. [Composición de funciones](#)
20. [Composicion de aplicaciones](#)
21. [Composición de aplicaciones](#)
22. [Inversa de una función \(función lineal\)](#)
23. [Inversa de una función \(función racional\)](#)
24. [Inversa de una función \(función cuadrática\)](#)
25. [Límite cuando x tiende a infinito - Cociente de polinomios](#)
26. [Límite cuando x tiende a infinito - Cociente de polinomios](#)
27. [Límite cuando x tiende a infinito - Cociente de polinomios](#)
28. [Límite infinito con raíces](#)
29. [Límite sencillo de una función](#)
30. [Límite \(Ind. 0/0 cociente polinomios\)](#)
31. [Límite - Ind. 0/0 cociente de polinomios](#)
32. [Límites y funciones](#)
33. [Límites y polinomios](#)
34. [Límite de una función](#)
35. [Límite de una función \(0/0 en cociente de polinomios\)](#)

36. [Límite de una función - Indeterminación 0/0](#)
37. [Límite de una función - Indeterminación 0/0 con raíces](#)
38. [Límite de una función \(indeterminación 0/0 con raíces\)](#)
39. [Límite de una función \(ind. 0/0 con raíces\)](#)
40. [Indeterminación 0/0 con raíces](#)
41. [Indeterminación 0/0 con raíces](#)
42. [Límite indeterminación 1 elevado a infinito \(número e\)](#)
43. [Problema sobre la continuidad de una función](#)
44. [Continuidad \(parámetros\)](#)
45. [Estudio de la inyectividad y suprayectividad](#)
46. [Selectividad Madrid Junio 2010- Opción A, problema 3, a\)](#)
47. [Límite sencillo de una función](#)
48. [Límite de una función real de variable real](#)
49. [Límite de una función real de variable real](#)
50. [Límite de una función real de variable real](#)
51. [Límite de una función \(Ind. 0/0, coc. polinomios\)](#)
52. [Límite de una función \(Ind. 0/0, coc. con raíces\)](#)
53. [Límite de una función \(inf/inf con raíces\)](#)
54. [Límite con raíces varias](#)
55. [Límite de una función - Límites laterales por resultado infinito](#)
56. [Límite cuando x tiende a infinito con muchas raíces](#)
57. [Límite de una función – Infinito menos infinito con raíces cúbicas 1](#)
58. [Límite de una función – Infinito menos infinito con raíces cúbicas 2](#)
59. [Cuestión sobre límites](#)