

Decálogo para escribir demostraciones

- 1.- Al inicio de la demostración, definiré la notación y explicaré la estrategia que emplearé.
- 2.- Siempre explicaré los pasos claves de la demostración y los cálculos necesarios
- 3.- Al final de la demostración, explicaré cómo se concluye.
- 4.- Escribiré mis argumentos con estructura lineal
- 5.- Usaré palabras para explicar/definir y conectar lógicamente las proposiciones matemáticas
- 6.- Diré de forma explícita cuando use cada una de las hipótesis de lo que deseo demostrar.
- 7.- No explicaré cosas que no se necesitan en la demostración
- 8.- Escribiré una demostración sintética y económica
- 9.- Si la demostración es por contradicción, diré de forma clara qué supongo falso y destacaré cuándo se llega a la contradicción.
- 10.- Si la demostración es por inducción, enunciaré de forma clara cuál es el caso base y cuál es la hipótesis de inducción.