

Grupo de laboratorio

Nombre

Práctica 6. Interpolación.

 Transcribe los resultados obtenidos en tus archivos GeoGebra:
A Archivo *Pr06_Ejercicio_A.ggb*.

años	1	3	5	7
edificios	3	9	15	32

Polinomio interpolador de Lagrange $pol3(x) =$

Estimación número de edificios con cuatro nodos, Lagrange:

A los dos años:

A los cuatro años

Funciones lineales para la interpolación lineal a trozos con cuatro nodos:

 $q01(x) =$ $q12(x) =$ $q23(x) =$

Estimación número de edificios con cuatro nodos, interpolación a trozos:

A los dos años:

A los cuatro años

B Archivo *Pr06_Ejercicio_B.ggb*.

carga	1	3	5	10
deformación	0	2	4	13

Polinomio interpolador de Lagrange $pol3(x) =$

Estimación con cuatro nodos, Lagrange. Carga=7, Deformación=

Funciones lineales para la interpolación lineal a trozos con cuatro nodos:

 $q01(x) =$ $q12(x) =$ $q23(x) =$

Estimación con cuatro nodos, a trozos. Carga=7, Deformación=

Polinomio interpolador de Lagrange $pol4(x) =$

Estimación con cinco nodos, Lagrange. Carga=7, Deformación=

→ sigue a la vuelta →

Funciones lineales para la interpolación lineal a trozos con cinco nodos:

$q_{04}(x) =$

$q_{41}(x) =$

$q_{12}(x) =$

$q_{23}(x) =$

Estimación con cinco nodos, a trozos. Carga=7, Deformación=