Videos de ejercicios resueltos del TP 6 SERIES DE FOURIER

LISTA <https://www.youtube.com/playlist?list=PLQFUWVxpurIXon0UyWgLYS__SUQPYwUEd>

EJERCICIO 1 ab <https://youtu.be/5w453L6dZ-0>

**CAMBIÓ!!** EJERCICIO 2b <https://youtu.be/LPFc7Uba9Ck> (cuando se hace el producto escalar de dos funciones cosenos, se asume m≠n)

EJERCICIO 3 <https://youtu.be/jRgb-E9UoRw>

EJERCICIO 4a <https://youtu.be/qHwXmZ1tdTc>

EJERCICIO 4b <https://youtu.be/3vRMnT6VxdA>

EJERCICIO 4d <https://youtu.be/wLamaAKJY6U>

EJERCICIO 4e <https://youtu.be/PZYCBHVBo94>

EJERCICIO 5 <https://youtu.be/EcUglDaMbD0>

EJERCICIO 6 <https://youtu.be/jktZRgAsvWg>

EJERCICIO 7 <https://youtu.be/3qhzISSqtyo?list=PLQFUWVxpurIXon0UyWgLYS__SUQPYwUEd>

EJERCICIO 8 <https://youtu.be/RYdJz9P5EMw> (Este es el video que la profesora había mandado; por un error, subí el incorrecto; sepan disculpar; revean este video, por favor.)

EJERCICIO 9 <https://youtu.be/Foo7l7zKlxQ> (en los ítems a, b y c: la función producto de f y g es fg, dada por (fg)(x)=f(x)g(x). Probar, en el inciso a, que fg es par requiere probar que   
(fg)(-x)=(fg)(x) para toda x, y para ello se hace lo que el profesor indica en el video: (fg)(x)=f(x)g(x)=f(-x)g(-x)=(fg)(-x); similarmente se procede con los incisos b y c.)

EJERCICIO 10a <https://youtu.be/fKFjbvs9DJs>

EJERCICIO 10c <https://youtu.be/4pj_4bxFV5w>

EJERCICIO 11b <https://youtu.be/9uqtvVSQHSI> (semiintervalo)

EJERCICIO 11b <https://youtu.be/5maY5iBHCS4> (senos)

EJERCICIO 12a <https://youtu.be/1q78fsiOXQg>

EJERCICIO 12b <https://youtu.be/844m6lZ30hA>

EJERCICIO 12b <https://youtu.be/844m6lZ30hA>

EJERCICIO 13 <https://youtu.be/-KftckMql5c> (el valor de )

EJERCICIO 14 a <https://youtu.be/PvdSr1s2Acg>

EJERCICIO 14 b <https://youtu.be/Co-ReENCk3Y>