
APELLIDOS: GRUPO C

NOMBRE: D.N.I.:

ALEM, Temas 1 y 2

30 de octubre de 2015

Elige cuatro de los cinco ejercicios siguientes. En caso de entregar los cinco, uno de los que tengan mayor puntuación será descartado. Todos los ejercicios puntúan igual.

Ejercicio 1. Dada la aplicación

$$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{Z}$$

$$n \mapsto f(n) = 2^{\lfloor \frac{n}{2} \rfloor}$$

explica si es posible calcular $f \circ f$. Estudia la inyectividad y la sobreyectividad de f .

la relación $x \sim y$ si el nú-

4 es

Linea
estr