

Ejercicio 2 (Convocatoria ordinaria 1 – curso 2018/19).

Sea $X = \{x \in \mathbb{Z} : x \text{ es par}\}$ y en él se define la siguiente relación binaria:

$x R y$ si y sólo si $x + y \equiv 0 \pmod{4}$ ($x + y$ es múltiplo de 4)

- a) Estudiar si R es una relación de equivalencia en X .
- b) Definir conjunto cociente y clase de equivalencia. Calcular, si es posible, X/R .