

Problema 1. Se tiene 15 enteros coprimos entre 1 y 1992 inclusive. Demuestre que al menos uno es primo.

Problema 2. Determina todos los conjuntos de puntos en el plano con al menos 3 puntos tal que para cualesquiera dos puntos distintos  $a, b$  se tiene que la mediatriz es un eje de simetría de  $S$ .