

## Asistencia Martes 25 de Agosto

Sea  $(a, b)$  un punto sobre el círculo  $x^2 + y^2 = 1$ , distinto de  $(0,1)$ . La recta que pasa por  $(a, b)$  y  $(0, 1)$  intersecta al eje de las  $x$  en un punto  $(c, 0)$ . Demuestra que  $(a, b)$  tiene entradas racionales si y sólo si  $c$  es un número racional.