

Hallar todos los números primos $p > 0$ tales que:

También es primo.

3 y p primo, es evidente que p ha de ser de la forma:

con n entero. Por tanto:

Lo que significa que la expresión pedida para valores mayores que 3 ha de ser un múltiplo de 3. Por tanto el único primo $p > 0$ que verifica la condición es $p = 3$