

# NÚMEROS PRIMOS



POLITÉCNICA

Emilio Letón

Dpto. Inteligencia Artificial, UNED

## Números primos

---

6 primo

7 primo

C =

P =

## Interpretación geométrica

---



## Criba de Eratóstenes

---

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

¿31 es primo?

{2,3,4,5,6,...,30}

\_\_\_\_\_

¿127 es primo?

\_\_\_\_\_

1

127

{2,3,4,5,6,7,8,9,10,11}

¿2047 es primo?

\_\_\_\_\_

1       $\sqrt{2047} \approx 45$       2047

{2,3,5,7,11,13,17,19

23,29,31,37,41,43}

Res.: números primos

