

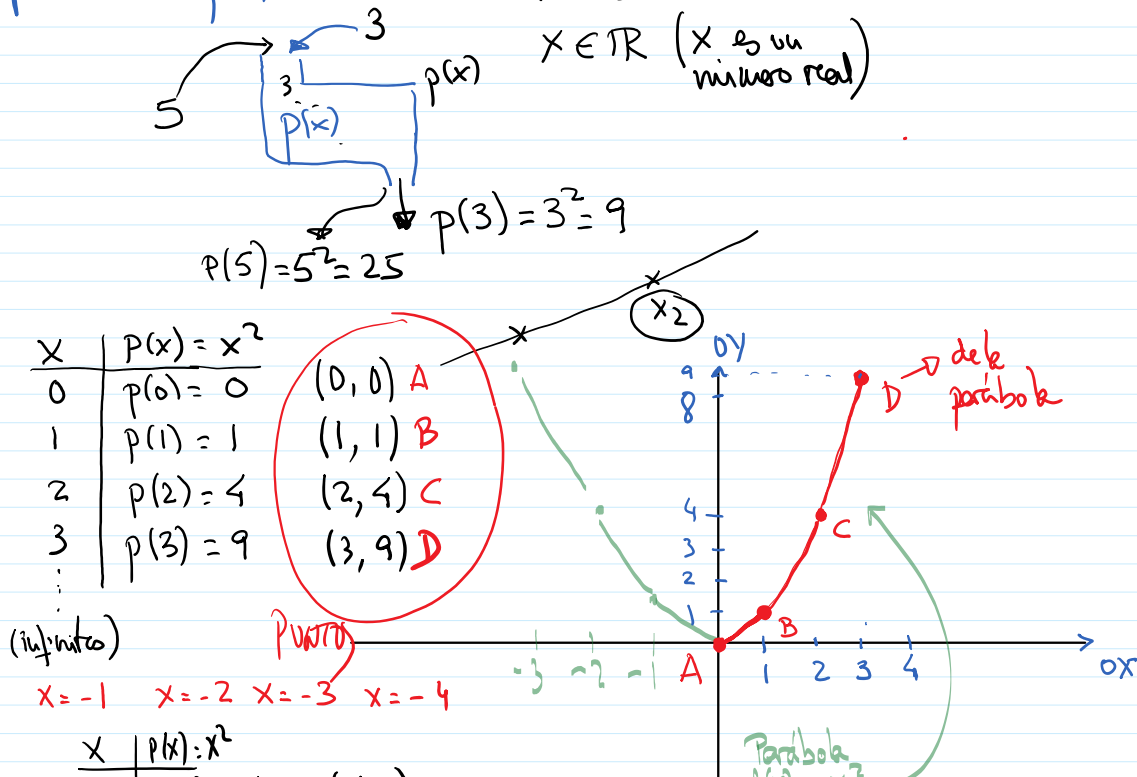
**PARÁBOLA**  $\rightarrow$  MAS SENCILLO

$p(x) = x^2$   
 $q(x) = x^2 + 1$   
 $r(x) = x^2 + 5x + 6$   
 $t(x) = 5x^2 - 8x + 12$

} incompletos  
 } completos

Representar  $p(x) = x^2$

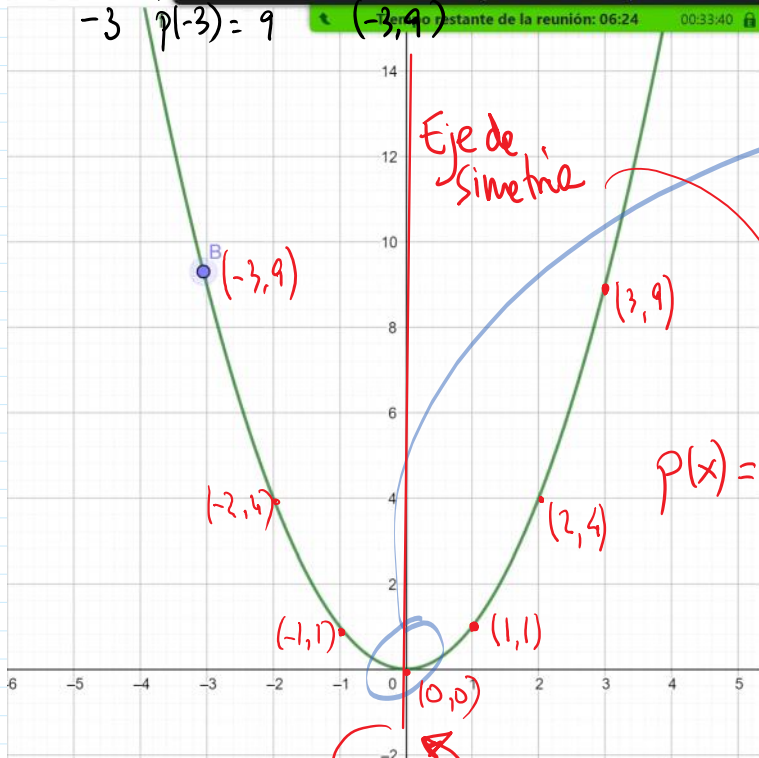
$x$ : libre  
 $x \in \mathbb{R}$  ( $x$  es un número real)



$$x = -1 \quad x = -2 \quad x = -3 \quad x = -4$$

x	p(x) = x <sup>2</sup>
-1	p(-1) = 1 (-1, 1)
-2	p(-2) = 4 (-2, 4)
-3	p(-3) = 9 (-3, 9)

Parabola



Eje de Simetría

Vértice

"pto más bajo" de la parábola  
Mínimo

$$p(x) = x^2$$

recta

plegar por el eje de Simetría

- ①
- (1, 1)
  - (-1, 1)
  - (2, 4)
  - (-2, 4)
  - (3, 9)
  - (-3, 9)
- ④
- ⑨