

Representa gráficamente las siguientes parábolas, determinando previamente el vértice, los puntos de corte con los ejes y elaborando una tabla con los valores obtenidos.

1.  $y = x^2 + 2x - 3$

2.  $y = -x^2 + 8x - 2$

3.  $y = x^2 - 2x - 8$

4.  $y = 2x^2 - 6x + 4$

5.  $y = 4x^2 - 16$

6.  $y = x^2 - 4x$

7.  $y = -2x^2 - 2$

8.  $y = -2x^2 - x - 3$

9.  $y = x^2 - x - 6$

10.  $y = x^2 + 6x + 8$

11.  $y = -3x^2 + 6x$

12.  $y = 4x^2 - 4$

13.  $y = -2x^2 - 3x + 2$

14.  $y = 2x^2 + 1$

15.  $y = x^2 - 2$

16.  $y = x^2 + 3$

17.  $y = (x - 3)^2$

18.  $y = (x + 4)^2$

19.  $y = -(x + 1)^2$

20.  $y = -(x + 2)^2 + 1$