

Ayudantía número 4

Grafique las siguientes rectas:

1.- $y = x$

5.- $x = 3y - 9$

2.- $y = x + 1$

6.- $y = 5$

3.- $y = -3x + 5$

7.- $x = -2$

4.- $2x + 5y = 10$

Grafique las siguientes parábolas:

8.- $y = x^2$

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

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

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

Grafique las funciones exponenciales:

12.- $y = 2^x$

15.- $y = e^x$

13.- $y = 10^x$

16.- $y = -e^x$

14.- $y = 2^{-x}$

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

Grafique las funciones logarítmicas:

18.- $y = \ln(x)$

19.- $y = \ln(e^2)$

20.- $y = \log(x)$

Analizar: 1-intervalos de crecimiento, 2-intervalos de decrecimiento, 3-maximos, 4-minimos, 4-puntos de inflexión, 5-dominio, 6-recorrido.

