



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

GEOMETRÍA

Problemas de Ecuación de la Parábola

QUINTO DE SECUNDARIA

PRÁCTICA DIRIGIDA

1).- $y^2 = 12x$ Rpta:

2).- $y^2 + 8x = 0$ Rpta:

3).- $x^2 + 12y = 0$ Rpta:

4).- $x^2 = 12y$ Rpta:

5).- Halla la ecuación de la parábola de vértice en el origen y foco el punto (3;0)

Rpta:

6).- Halla la ecuación de la parábola de vértice en el origen y foco el punto (0;-3)

Rpta:

7).- Halla la ecuación de la parábola de vértice en el origen y directriz la recta $y - 5 = 0$

Rpta:

8).- Halla la ecuación de la parábola de vértice en el origen y directriz la recta $x + 5 = 0$

Rpta:

9).- Una parábola cuyo vértice esta en el origen y cuyo eje coincide con el eje y, pasa por el punto (4; -2). Halla la ecuación de la parábola.

Rpta:

10).- Una parábola cuyo vértice está en el origen y cuyo eje coincide con el eje x pasa por el punto (-2; 4). Halla la ecuación de la parábola.

Rpta:

11).- Halla la ecuación de la parábola cuyo vértice es el punto (3; 4) y cuyo foco es el punto (3; 2).

Rpta:

12).- Halla la ecuación de la parábola cuyos vértices y foco son los puntos (-4;3) y (-1; 3).

Rpta:

Halla las coordenadas del vértice y foco de la siguiente parábola

13).- $4x^2 - 20x - 24y + 97 = 0$

Rpta:

14).- $4y^2 + 48x - 20y = 71$

Rpta:

15).- $4x^2 + 48y + 12x = 159$

Rpta:

16).- $y^2 + 4x = 7$

Rpta:

17).- $9x^2 + 24x + 72y + 16 = 0$

Rpta:

18).- Halla la ecuación de la parábola cuyo vértice y foco son los puntos $(3; 3)$ y $(3; 1)$

Rpta:

19).- La directriz de una parábola es la recta $y-1=0$ y su foco es el punto $(4; -3)$

Rpta:

20).- La directriz de una parábola es la recta $x+5=0$ y su vértice es el punto $(0; 3)$. Halla la ecuación de la parábola.

Rpta:

