

L4

matemáticas

M3

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

NOVENO GRADO

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$ax^2 + bx = -c$$

$$\frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$\left(\frac{b}{a}\right)^m = \frac{b^m}{a^m}$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$$

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$$

$$a \log b = \frac{1}{b \log a}$$

Nombre:

Sección:

NOVENO GRADO

I) Función $y = -ax^2 + c ; c > 0$

Grafica las siguientes funciones. No es necesario que presentes las gráficas al profesor, sin embargo debes dibujarlas para luego obtener los vértices de cada uno de los siguientes literales. Luego, en cada uno de los siguientes casos escoge la respuesta con los vértices correctos dentro del menú de opciones

a) $y = x^2 + 3$

b) $y = -x^2 + 3$

c) $y = -2x^2 + 2$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

II) Función $y = ax^2 + c$; $c < 0$

Grafica las siguientes funciones. No es necesario que presentes las gráficas al profesor, sin embargo debes dibujarlas para luego obtener los vértices de cada uno de los siguientes literales. Luego, en cada uno de los siguientes casos escoge la respuesta con los vértices correctos dentro del menú de opciones

a) $y = x^2 - 3$

b) $y = -x^2 - 3$

c) $y = 2x^2 - 2$

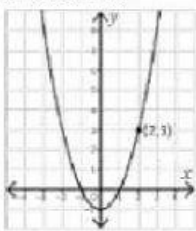
MATEMÁTICA

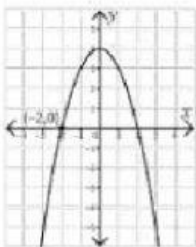
$$P(A) = \sum p(w)$$

III) Condiciones iniciales para encontrar la ecuación de una función

Trabaja las siguientes preguntas y luego escoge la respuesta correcta dentro del menú de opciones

1. Las siguientes gráficas corresponden a funciones de la forma $y = ax^2 + c$. Encuentra los valores de a y c en cada una de ellas:

a) 

b) 

a)

b)

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap A' \subseteq A$$

IV) Razón entre segmentos

Trabaja las siguientes preguntas y luego escoge la respuesta correcta dentro del menú de opciones



1. Calcula la razón entre el segmento $a = 4$ cm y el segmento $b = 20$ cm.

2. La base y la altura de un triángulo están a razón $\frac{5}{7}$. Si la base mide 10 cm, ¿cuánto mide la altura del triángulo? (ver figura)

1 -

2 -

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

DOCENTE: MARIO ROSALES

NOVENO GRADO

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap A' \subseteq A$$

LIVEWORKSHEETS