



# MATEMÁTICA

## FUNCIONES CÚBICAS

ESTUDIANTE:

CURSO:

Aplique el conocimiento sobre funciones cúbicas y determine sus principales elementos

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

Puntos de corte con:		Máximo	Mínimo	Dominio	Recorrido
Eje x	Eje y				
P=(-1;0)	P=(0; -5)	Máx=(1,42;0,38)	Mín=(3;0)	N	[1,5;∞)
P=(1;0)	P=(0; 1)	Máx=(2,58;-0,38)	Mín=(1,42;0,38)	Z	[2,5;∞)
P=(-2;0)	P=(0; -1)	Máx=(2;0)	Mín=(2,58;-0,38)	Q	R
P=(4;0)	P=(0; -6)	Máx=(3,42; 0,38)	Mín=(3,58;-1,38)	R	[-∞;∞+]

Aplique el conocimiento sobre funciones cúbicas y determine sus principales elementos

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

Puntos de corte con:		Máximo	Mínimo	Dominio	Recorrido
Eje x	Eje y				
P=(4;0)	P=(0; -1)	Máx=(-1,2)	Mín=(-1,0)	N	[0;∞)
P=(0;1)	P=(0; -2)	Máx=(-1,1)	Mín=(-1,1)	Z	[-1;∞)
P=(0;0,5)	P=(0; -3)	Máx=(-1;0)	Mín=(-1,2)	Q	R
P=(0,5;0)	P=(0; -6)	Máx=(0;-1)	Mín=(0;-1)	R	[-∞;2]