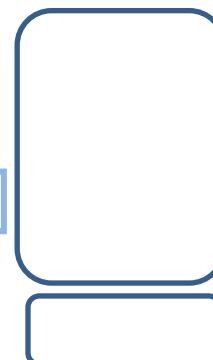


GUIA PARCIAL N° 15 2° EM
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19



Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 3

MOSTRAR QUE COMPRENDEN LA FUNCIÓN CUADRÁTICA

$f(x) = ax^2 + bx + c: (a \neq 0)$

Correo electrónico: maacprofesor@gmail.com

Wsp: +56 9 84212831

Horario de consultas: lunes a jueves: 10:00 a 18:00 hrs.
Viernes de 10:00 a 13:00 hrs.



¡LEE ATENTAMENTE ANTES DE CONTESTAR!

Resuelve en tu taller las siguientes actividades de los contenidos y procedimientos que has REVISADO EN EL VÍDEO.

RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CODIGO ASIGNADO!

#LAVATE LAS MANOS, #NOSALGASDECASA

¡¡CUIDATE, QUE DE ESTA, SALIMOS TODOS!!

1. EVALUACIÓN DE FUNCIONES CUADRÁTICAS

Evaluar una función cuadrática $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$, significa **reemplazar** el valor de x , por algún valor que pertenezca al dominio de la función.

Evaluar $f(x) = x^2 + 5x - 2$ en los valores dados:

Función	Valor de x a evaluar	Función evaluada
$f(x) = x^2 + 5x - 2$	$x = 0$	$f(0) = (0)^2 + 5(0) - 2 = -2$
$f(x) = x^2 + 5x - 2$	$x = -1$	$f(-1) = (-1)^2 + 5(-1) - 2 = -6$
$f(x) = x^2 + 5x - 2$	$x = 1$	$f(1) = (1)^2 + 5(1) - 2 = 4$
$f(x) = x^2 + 5x - 2$	$x = -2$	$f(-2) = (-2)^2 + 5(-2) - 2 = -8$
$f(x) = x^2 + 5x - 2$	$x = 2$	$f(2) = (2)^2 + 5(2) - 2 = 12$
$f(x) = x^2 + 5x - 2$	$x = a$	$f(a) = (a)^2 + 5(a) - 2 = a^2 + 5a - 2$

COMPLETE LAS TABLAS EVALUANDO CADA FUNCIÓN CUADRÁTICA (solo completa, no es necesario los cálculos, puedes usar celular, calculadora, Excel, etc.):

a) $f(x) = x^2 + 2x$

x	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(x) = x^2 + 2x$	8									

b) $f(x) = 2x^2 + 2x$

x	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(x) = 2x^2 + 2x$	24									

c) $f(t) = t^2 + 3t$

t	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(t) = t^2 + 3t$										

d) $f(x) = x^2 + 2x + 2$

x	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(x) = x^2 + 2x + 2$										

e) $f(x) = 3x^2 + 2x + 3$

x	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(x) = 3x^2 + 2x + 3$										

f) $f(a) = 2a^2 + 2a + 4$

a	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(a) = 2a^2 + 2a + 4$										

g) $f(x) = 3x^2 + 3x + 3$

x	-4	-3	-2	1	0	1	2	3	4	5
$y = f(x) = 3x^2 + 3x + 3$										

RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CODIGO ASIGNADO!

#LAVATE LAS MANOS, #NOSALGASDECASA
 ¡¡CUIDATE, QUE DE ESTA, SALIMOS TODOS!!

