

MATERIA: MATEMÁTICAS

PROFESORA: OSIRIS FLORES

TEMA : REGLAS DE LA DERIVADA

TRABAJO PARA EL DÍA 18 DE MARZO DE 2020 A MAS TARDAR A LAS 12:00PM

EJERCICIOS	INSTRUCCIONES	RECOMENDACIONES
$f(x) = 3x^{\frac{1}{3}} + 6x^{\frac{1}{2}}$ $f(x) = (x - 7)^3$	De las cuatro funciones que se te presentan a continuación vas a realizar: 1.- De acuerdo a los ejercicios y ejemplos vistos en clase, deriva las 8 funciones que se te presentan 4 de ellas con la fórmula y los 4 restantes con las reglas las dejas a tu elección. Si no recuerdas la fórmula abajo te la escribo 😊 2.- Anexa la foto de tu cuaderno y envía en un PDF.	1.-Si el trabajo es realizado a mano toma foto, anexa los documentos y envía como PDF. 2.-Si aun tienes dudas te recomiendo utilizar photomath desde tu teléfono, siempre y cuando veas el procedimiento para resolver. OJO: RECUERDA ENVIAR TUS TRABAJOS EN TIEMPO Y EN ORDEN CON TU NOMBRE, GRUPO Y FECHA EN PDF.
$f(x) = (5x - 2)^2$ $f(x) = (2x^3 - 8)(3x^2 + 2)$		
$f(x) = 3x^2 - 8$ $f(x) = 4x^2 - x + 24$		
$f(x) = 2x^5 - 7x^4 + 1$ $f(x) = \sqrt[5]{x^2} - \sqrt[4]{x^3} + 4\sqrt{x}$		

FÓRMULA DE LA DERIVADA

$$dx = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x + h) - f(x)}{h}$$

NO IGNORES Y CONTINÚA LEYENDO...

EN LA HOJA SIGUIENTE SE ENCUENTRA EL TRABAJO PARA MAÑANA

TRABAJO PARA EL DÍA 19 DE MARZO DE 2020 A MAS TARDAR A LAS 3:00PM

TEMA: MÁXIMOS Y MÍNIMOS

EJERCICIOS	INSTRUCCIONES	RECOMENDACIONES
$f(x) = -4x^2 - 7x + 5$	<p>A continuación, tienes 4 ejercicios de máximos y mínimos que son acorde al último ejemplo visto en clase, espero hayas puesto atención y anotado completo el procedimiento.</p> <p>Recuerda y te lo resumo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Derivas. 2.-Despejas igualando $y=0$ 3.-Derivas 4.- Sustituyes los número que encontraste en el paso 2 en la segunda derivada. 	<p>1.-Si el trabajo es realizado a mano toma foto, anexa los documentos y envía como PDF.</p> <p>OJO: RECUERDA ENVIAR TUS TRABAJOS EN TIEMPO CON TU NOMBRE, GRUPO y FECHA EN FORMATO PDF.</p>
$f(x) = 6x^2 - 9x + 5$		
$f(x) = 2x^3 + x^2 - 20x + 1$		
$f(x) = x^3 - x^2 - 40x + 8$		

NOTAS

Te anexo un link del cual puedes apoyarte.

<https://www.youtube.com/watch?v=Wjw0QXdBRg0>

<https://www.youtube.com/watch?v=izpznW6lxfE>

<https://www.youtube.com/watch?v=bULckYoa5FA>