

TERCER EXAMEN PARCIAL DE CÁLCULO DIFERENCIAL

Escribe tu nombre completo:	
Grado y grupo:	

Relaciona las siguientes preguntas con su respuesta correcta:

1. ¿Cuánto vale la derivada de una función cuando la función es "X"? a) CERO
2. ¿Cuánto vale la derivada de una constante? b) $6X^2-8X+7$
3. Encuentre $f'(x)$ para $f(x)=3X+1$ c) MÁXIMOS
4. Encuentre $f'(x)$ para $f(x)=3X^2+6$ d) $15X^2-24X$
5. Encuentre $f'(x)$ para $f(x)=5X^2+7X-6$ e) 3
6. Encuentre $f'(x)$ para $f(x)=2X^3-4X^2+7X-8$ f) MÍNIMOS
7. Encuentre $f'(x)$ para $f(x)=3X^2-6X+10$ g) $10X+7$
8. Encuentre $f'(x)$ para $f(x)=5X^3-12X^2$ h) $6X-6$
9. Se requiere calcular para tener una mayor área en metros cuadrados de un contenedor i) $6X$
10. Se requiere para tener menores pérdidas monetarias en un negocio j) 1