



TAREA SEMANA 7

Tema: Álgebra de Funciones

Instrucciones: Resolver los siguientes ejercicios. Trabajar de forma clara y ordenada. Identificar bien cada ejercicio y dejar las respuestas a lapicero encerradas en un recuadro de color. Escanear su tarea y subirla como documento PDF a la plataforma del curso. No olvide colocar el encabezado con sus datos completos al inicio de su tarea. Dudas al correo o por medio de Classroom.

$$f(x) = x^2 + 10x - 2$$

$$g(x) = \frac{2}{3}x - 1$$

$$H(x) = x^4 + x^2 + x$$

$$t(x) = 2$$

$$P(x) = 5x^2 + 3x^4 + 8$$

1. $(f \cdot g)(x)$
2. $(f/g)(x)$
3. $(g \cdot H)(x)$
4. $(H/g)(x)$
5. $(t \cdot P)(x)$
6. $(f/t)(x)$
7. $(P \cdot H)(x)$
8. $(P/H)(2)$
9. $(g/H)(5)$
10. $(P \cdot g)(-1)$