



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. Para la función  $f(x) = 2x^2$ , encuentre la pendiente de la recta tangente en el punto  $P(2, 8)$



2. Dada la función  $f(x) = 2x^2$  encuentre la pendiente y la ecuación de la recta tangente a la curva en  $x = 1$ .