

# Funciones a Intervalos

Sra. Silva  
12mo grado  
Precálculo  
Valor: 20 pts.

- A. Completa las tablas de valores. (5 pts. c/u)  
Luego, grafica las funciones usando GeoGebra. Envía las gráficas al email de la maestra. (5 pts. c/u)

|    |                                                                                              |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 1. | $f(x) = \begin{cases} x + 2, & x \leq 0 \\ 2, & 0 < x < 2 \\ -x + 4, & x \geq 2 \end{cases}$ | x  | y |
|    |                                                                                              | -4 |   |
|    |                                                                                              | -3 |   |
|    |                                                                                              | -2 |   |
|    |                                                                                              | -1 |   |
|    |                                                                                              | 0  |   |
|    |                                                                                              | 1  |   |
|    |                                                                                              | 2  |   |
|    |                                                                                              | 3  |   |
|    |                                                                                              | 4  |   |
|    |                                                                                              | 5  |   |

|    |                                                                           |    |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 2. | $f(x) = \begin{cases} x^2 - 9, & x < 3 \\ -x + 3, & x \geq 3 \end{cases}$ | x  | y |
|    |                                                                           | -4 |   |
|    |                                                                           | -3 |   |
|    |                                                                           | -2 |   |
|    |                                                                           | -1 |   |
|    |                                                                           | 0  |   |
|    |                                                                           | 1  |   |
|    |                                                                           | 2  |   |
|    |                                                                           | 3  |   |
|    |                                                                           | 4  |   |
|    |                                                                           | 5  |   |