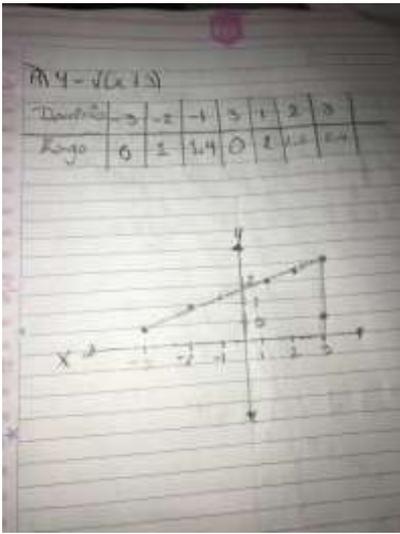
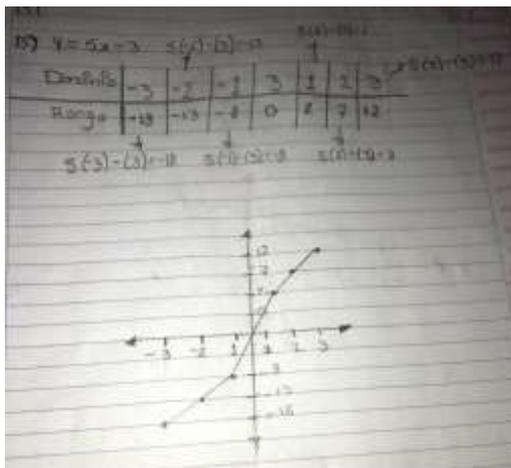


1.- **INSTRUCCIONES:** Dadas las siguientes funciones encuentra la gráfica, el dominio y rango.

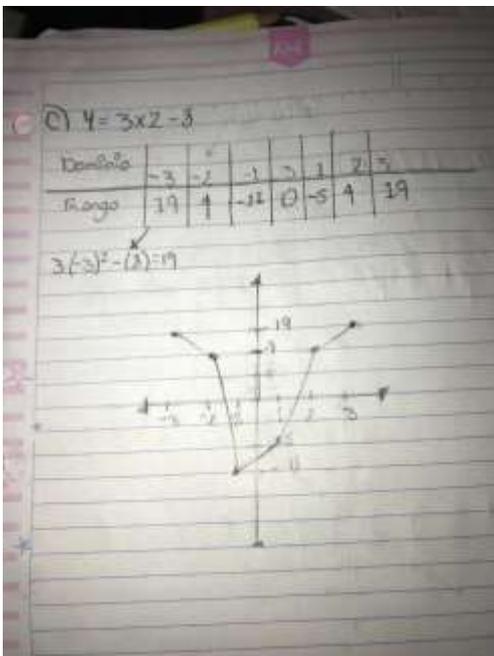
A)  $Y = \sqrt{X + 3}$



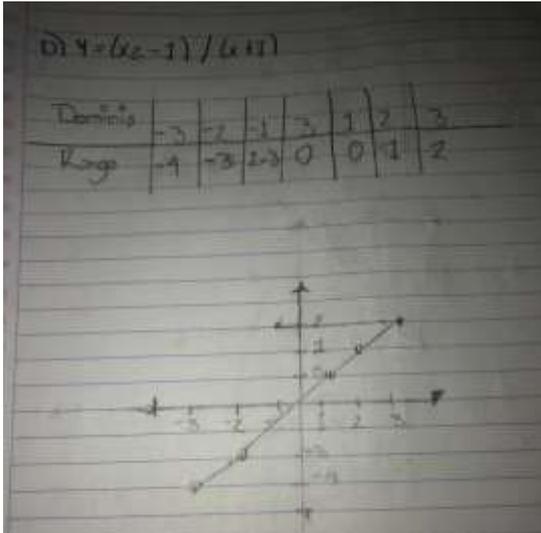
B)  $Y = 5X - 3$



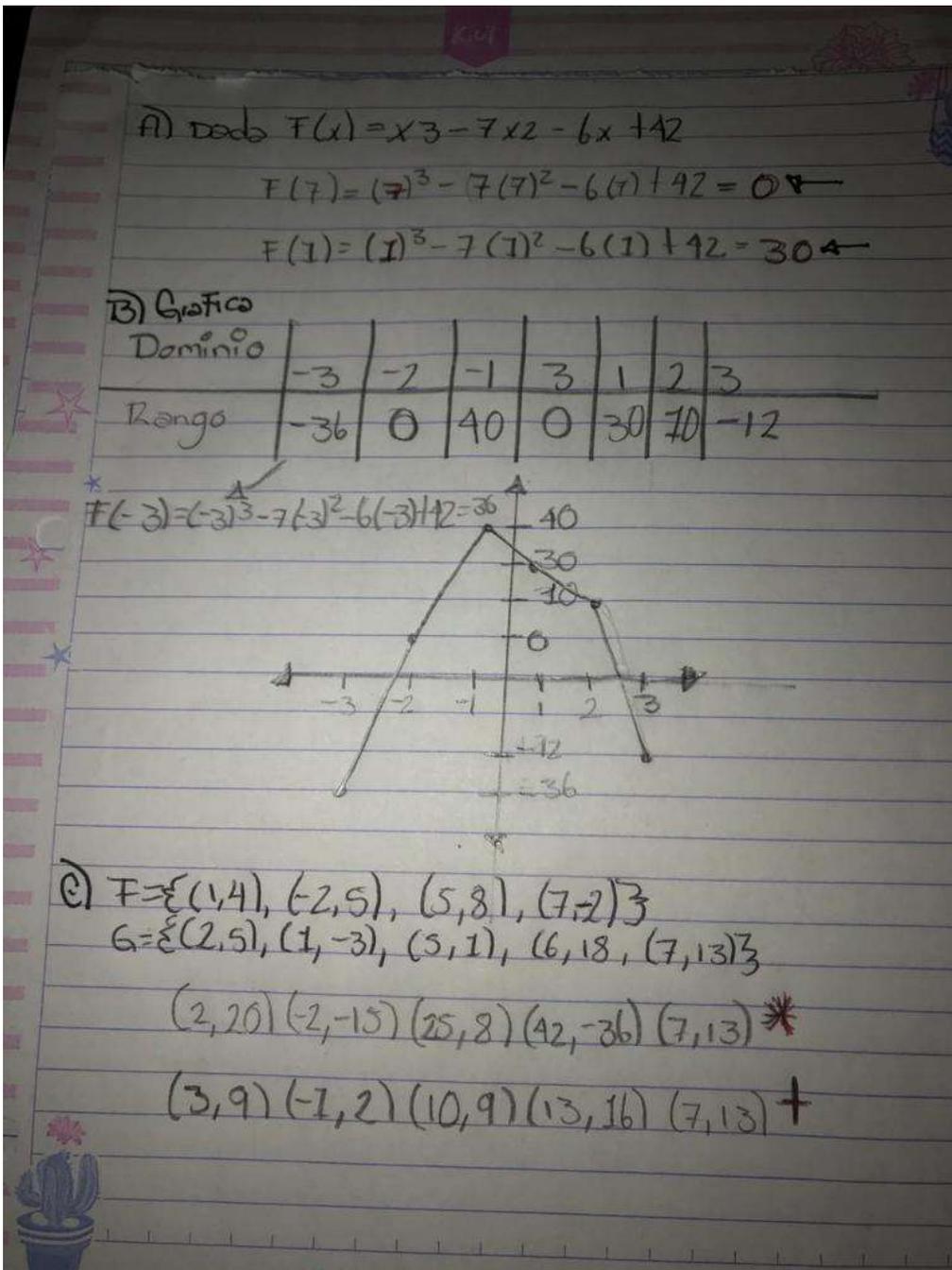
C)  $Y = 3X^2 - 8$



D)  $Y = (X^2 - 1) / (X + 1)$



2.- INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara y correcta las siguientes funciones.



**3.- INSTRUCCIONES:** Dadas las funciones F y G tales que; hallar:

A)  $F(x) = 3x - 2$  y  $G(x) = x^2 + 4$ ; hallar las ecuaciones para las funciones  $(F + G)$  y  $(F * G)$  indicando el dominio de cada función resultante.

B)  $F(x) = \sqrt{x+4}$  y  $G(x) = \sqrt{x-1}$ ; hallar las ecuaciones para las funciones  $(F + G)$  y  $(F * G)$  indicando el dominio de cada función resultante.

C)  $F(x) = x^3 + 1$  y  $G(x) = 2x^2$ ; hallar las ecuaciones para las funciones  $(F + G)$  y  $(F * G)$  indicando el dominio de cada función resultante.