* FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS **PRIMER ACTIVIDAD EVALUATIVA – INGRESO 2023**

Fecha: 19 de noviembre de 2022

APELLIDO Y NOMBRES: ........................................................................................………...

DNI: ………………………….… FIRMA: ……………....…………………………

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1) a) Graficar la siguiente función:

$$f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}2x+1 si x\leq 1\\-\left(x-3\right)^{2}+6 si 1<x\leq 6\end{array}\right.$$

b) Completar:

$Dom f= $ Codom $f=$

$Im f= $ $C\_{0}=$

$$Int. crecimiento= $$

c) ¿$f\left(x\right)$ es una función suryectiva? Justificar.

2) Hallar la ecuación de la recta paralela a: $-3y+6x-12=0 ,$ y que pase por el punto $\left(-5,4\right).$

3) Resolver:

$$(2x-1)^{2}$$