

ACTIVIDAD 4

CLASIFICACIÓN DE FUNCIONES

Mediante equipos de cuatro participantes, resuelvan los siguientes planteamientos. Puedes utilizar hojas milimétricas para trazar tus gráficas.

CADA UNO DE LOS EQUIPOS DEBEN DE:

1. Representar la forma gráfica de la función
2. Determinar Dominio y rango de la función
3. Determinar el grado de la función

a) $f(x) = e$ (base de logaritmos neperianos equivale a 2.718)

- i. Dominio: _____
- ii. Rango: _____
- iii. Grado: _____

b) $f(x) = 2x - 3$

- i. Dominio: _____
- ii. Rango: _____
- iii. Grado: _____

c) $f(x) = x^2 - x - 2$

- i. Dominio: _____
- ii. Rango: _____
- iii. Grado: _____

d) $f(x) = -x - 1$

- i. Dominio: _____
- ii. Rango: _____
- iii. Grado: _____

e) $f(x) = -4x^2 + 8x$

- i. Dominio: _____
- ii. Rango: _____
- iii. Grado: _____

f) $f(x) = \frac{3}{2}$

- i. Dominio: _____
- ii. Rango: _____
- iii. Grado: _____