

NOMBRE:

GRADO:

FECHA:

1. Grafica las siguientes funciones teniendo en cuenta todos sus elementos y escribe el nombre de la función.

- a. $y = x$
- b. $y = -x + 2$
- c. $y = x - 1$
- d. $y = -2x$
- e. $y = -2x^2$
- f. $y = 2^x$

2. Teniendo en cuenta las siguientes tablas de valores realiza las gráficas correspondientes y clasificalas según su estructura.

a.

x	-2	-1	0	1	2
y	0	-3	-4	-3	0

X	-2	-1	0	1	2
Y	4	2	1	0.5	0.25

b.

3. Razonamiento: en una discusión entre Valeria y Nicolás, Valeria afirma que $y = x^2$ es una función exponencial y Nicolás no está de acuerdo. ¿Quién está en lo cierto? Justificar la respuesta.

4. El salario de una persona que trabaja en ventas depende de las comisiones que recibe. Por ejemplo, Luis recibe un salario básico de \$600.000 más el 6% por cada venta superior a 300.000

Venta	100.000	300.000	350.000	500.000	800.000
Salario					

- a. Completar la tabla del salario de Luis
- b. Graficar la situación
- c. Si Luis ha vendido \$1.840.000, ¿Qué salario recibirá?

