

# Taller de matemáticas 2

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 10mo "A"

Docente: Lic. Verónica Reyes Silva

Parcial: Segundo

Quimestre: Primero

Fecha de envió: 10/09/2021

Tema: Funciones lineales y afines

**Actividad 1.-** Determina cuales de las siguientes funciones son lineales y cuales afines.

a)  $f(x) = 6x$

b)  $f(x) = \frac{1}{2}x$

c)  $f(x) = 2x + 7$

d)  $f(x) = -\sqrt{3x} + 4$

e)  $f(x) = \frac{1}{x} + 5$

f)  $f(x) = -9$

**Actividad 2.-** Asocia la tabla de valores con el literal correspondiente a su función.

a

X	-4	0	4	8
F(x)	-1	0	1	2

( )  $f(x) = \frac{1}{4}x$

B

X	-4	0	4	8
F(x)	14	10	6	2

( )  $f(x) = 2x + 5$

C

X	-4	0	4	8
F(x)	6	6	6	6

( )  $f(x) = 6$

d

X	-4	0	4	8
F(x)	-3	5	13	21

( )  $f(x) = 10 - x$