



d) Generalidad : $f(x) = 8x$

X	2	3	4	5	-4	-3	-2	-1	0
Y									

III) COMPLETA LA TABLA , DADA LA GENERALIDAD $f(x)$.

a) Generalidad : $f(x) = 3x + 1$

X	5			7		-3		-7	
Y		13	19		10		-14		-20

b) Generalidad : $f(x) = 5x + 2$

X	4			6		-1		-3	
Y		12	30		42		-8		-18

IV) EVALÚA CADA EXPRESIÓN CON LOS VALORES SEÑALADOS.LUEGO,COMPLETA LAS TABLAS.

X	$Y = 2X - 3$
-10	
-5	
5	
10	17
12	
15	

X	$Y = 3 - X$
-0,5	
-0,4	
-0,3	
-1,3	
4	-1
3	

v) ¿Cómo se relacionan dos variables? Una variable **independiente** es aquella que no depende del valor de la otra variable. Una variable **dependiente** es aquella cuyo valor depende del valor de otra variable.

Por ejemplo : $y = 3x + 2$; y = variable dependiente x = variable independiente Asi si $x=4$ entonces $y = 3 \times 4 + 2 = 14$

A) Problema : Un parque de diversiones cobra \$ 1.000 por ingresar más \$300 por cada vez que una persona se sube a un juego. ¿ Cuáles son las variables que intervienen en el problema ?

Respuesta: Las variables que intervienen son el precio total por entrar y jugar a x juegos.

- Escribe una expresión que relacione las variables involucradas anteriormente RTA:
- ¿ Cuánto gastará un niño que sube a 8 juegos ? RTA:
- ¿ A cuántos juegos se subió una persona que gastó \$ 2.200 ? RTA :

B) ¿Cuál es la expresión algebraica que relaciona el área de un cuadrado con la medida de su lado **a** ?

C) ¿Cuál es la expresión algebraica que relaciona el perímetro de un cuadrado con la medida de su lado **a** ?

D) ¿Cuál es la expresión algebraica que relaciona el volumen de un cubo con la medida de su arista **a** ?

E) ¿Cuál es la expresión algebraica que relaciona el perímetro de un pentágono regular con la medida de su lado **a** ?