



# UNIDAD EDUCATIVA FISCAL PEDRO BALDA CUCALÓN

AMIE: 13H02492

Dirección: Calle 300 entre avenida 113 y 4 de noviembre

Nombre y apellido: \_\_\_\_\_ paralelo: \_\_\_\_\_

La siguiente actividad corresponde a refuerzo pedagógico de las aplicaciones de funciones.

1. Seleccione la definición correcta de una función.

- a) Una función es una relación en la que el a puede tener varios elementos del conjunto B.
- b) Una función es una relación a la que a cada elemento del conjunto A le corresponde uno y sólo un elemento del conjunto B.
- c) Una función es una relación a la que a cada elemento del conjunto B le corresponde uno y sólo un elemento del conjunto A.

2. Analice los pares ordenados y escriba el dominio y el rango según corresponda.

1.  $(5,3), (1,7), (3,1), (5,2)$

2.  $(4,3), (1,2), (3,0), (2,1)$

Dominio {  }

Dominio {  }

Rango {  }

Rango {  }

3) Para cada función, hallar los valores indicados.

$$F(x) = -2x + 8$$

$$F(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

$$F(3) =$$

$$F(2) =$$

$$F(-1) =$$

$$F(0) =$$

4) Analice el siguiente problema de función, complete el costo de la tabla de valores, e identifique la variable independiente y dependiente.

Horas	Costo
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>

El alquiler de un par de patines que se usan en una pista de hielo cuesta \$3000 la hora.

Variable Independiente:

  

Variable Dependiente: