MATEMÁTICAS - GUÍA 66 – TAREA #28

CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 5: "Periodo prehispánico""

FECHA: lunes 13 – viernes 17 de diciembre 2021

Docente: Msc. Angela Váscones **NIVEL EDUCATIVO:** PAI 62-68 **Paralelo:** A-B-C

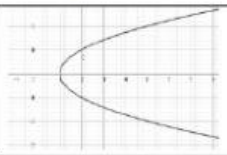
Tema: - Conjuntos y Funciones Lineales **Subtema:** Funciones **Jornada**: Matutina

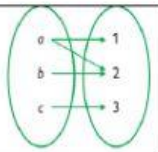
APELLIDOS Y NOMBRES:

Aplicación:

Identifica en cada ejemplo si corresponde o no a una función: (2ptos)







A) {2, 4, 4, 8, 8, 16, 16, 32}

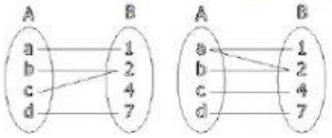
B) {(0, 0), (1, 1), (1, −1), (2, 2), (2, −2)}

C) {(5, −10), (5, −3), (5, 0), (5, 2), (5, 17)}

D) {(−2, 2), (−1, 1), (0, 0), (1, 1), (2, 2)}

X	$y = -3x + 4$
-1	7
0	4
1	1

Observa la imagen. Indica que imagen representa una función y cual una relación e indica ¿por qué? (2ptos)



En una función porque:_____

Es una relación porque:_____

Resuelve el problema teniendo en cuenta el ejercicio (fórmula que debes aplicar para llenar la tabla). (2ptos)

Problema	
La intensidad del sonido que percibe el oído humano depende de la distancia entre el receptor y el emisor. De esta forma, la intensidad *I* en decibelios que recibe el receptor está dada por la fórmula **$I = 100/d^2$**, donde d es la distancia (en metros).	

Distancia	1	2	3	4
Intensidad				

El dominio es_____

El rango es_____

Completa la tabla de relación de conjuntos y escribe los valores de los elementos de la función. (2ptos)

Dada la función lineal: $f(x) = 2x + 1$ completar la siguiente tabla de valores:

X	-2	-1	0	1	2	3	4
Y							

Dominio:_____

Codominio:_____

Recorrido:_____

Grafo:_____

LIVEWORKSHEETS