



Evaluación Sumativa  
Unidad N°2 "ALGEBRA"

Instrucciones Generales:

- Antes de responder la prueba, lee las instrucciones y los enunciados.
- I. Ítem Alternativas: haz clic en la única alternativa correcta. (2 punto c/u)

$$3x^2y^3(-4x^4)$$

$$-12x^6y^3$$

$$7x^6y^3$$

$$-7x^8y^3$$

$$12x^6y^3$$

$$-6m^3(-3m^5)$$

$$12m^8$$

$$-18m^8$$

$$9m^8$$

$$18m^8$$

$$5x^2 \cdot 3x^5$$

$$15x^7$$

$$8m^7$$

$$2x^8$$

$$-8x^3$$

$$-m^5 \cdot mn$$

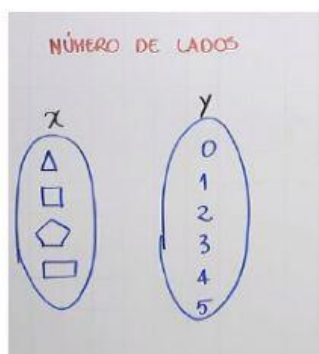
$$-m^7n$$

$$-m^8n$$

$$-m^6n$$

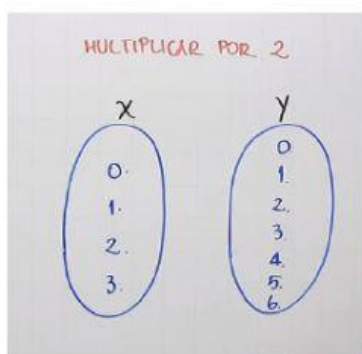
$$2m^8n$$

II. Determine si los siguientes enunciados corresponden a una función (2 puntos c/u)



B. Corresponde a una función

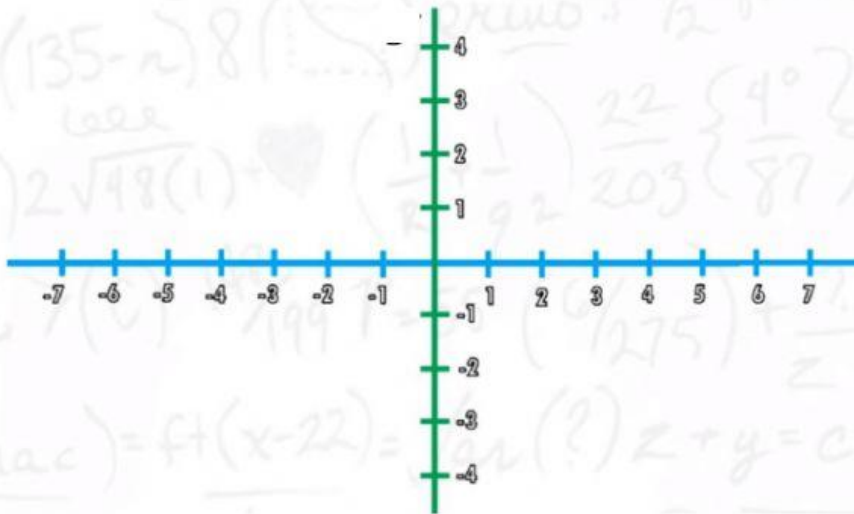
A. No corresponde a una función



A. Corresponde a una función

B. No corresponde a una función

III. Arrastra eje x y eje y según corresponda: ( 3 puntos)



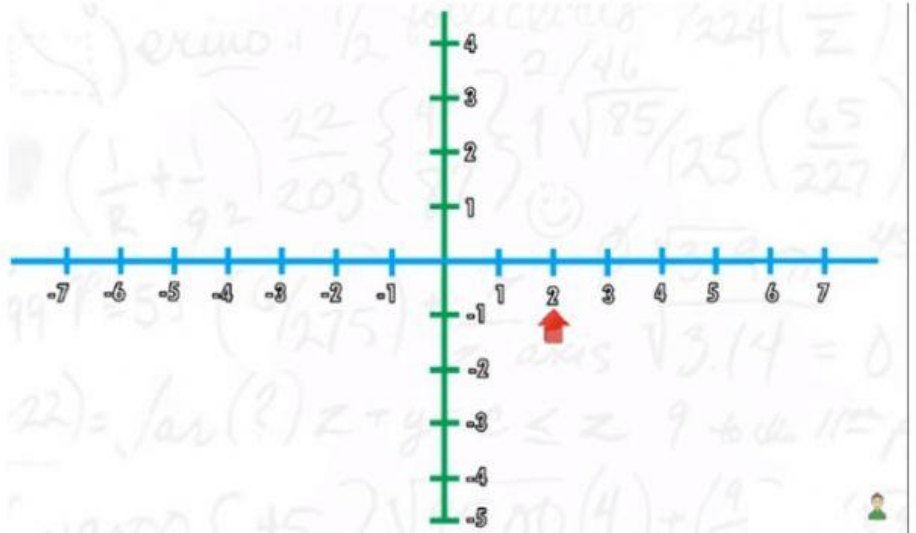
X

Y

Grafica las siguientes ecuaciones según corresponda (3 puntos c/u)

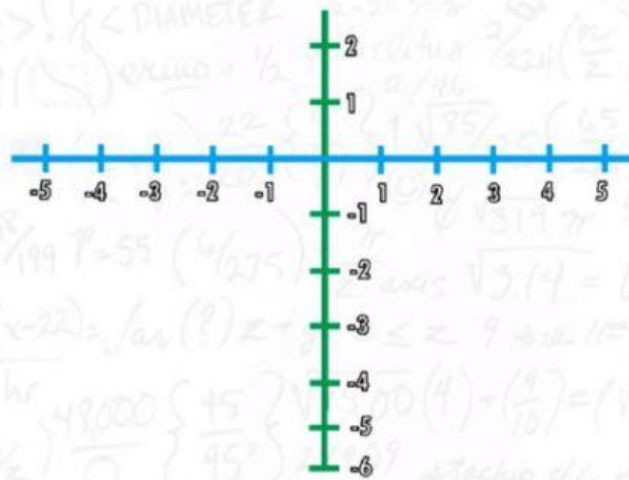
$$Y = 2x - 1$$

| X  | Y |
|----|---|
| 2  |   |
| 1  |   |
| 0  |   |
| -1 |   |
| -2 |   |



$$Y = 4x - 2$$

| x  | y |
|----|---|
| 1  |   |
| -1 |   |



IV. Resuelve las siguientes ecuaciones, haz clic en la alternativa correcta

$$3x + 4 = 13$$

$$X = 6$$

$$X = 3$$

$$X = 2$$

$$X = 5$$

$$3x + 2 = 2x + 5$$

$$X = 6$$

$$X = 4$$

$$X = 2$$

$$X = 3$$

$$4x + 2 = 2x + 6$$

$$X = 2$$

$$X = 6$$

$$X = 3$$

$$X = 4$$

$$3x + 1 = 16$$

$$X = 3$$

$$X = 2$$

$$X = 5$$

$$X = 7$$

$$X + 9 = 20$$

$$X = 10$$

$$X = 15$$

$$X = 9$$

$$X = 11$$

$$x + 4 = 15$$

$$X = 9$$

$$X = 11$$

$$X = 8$$

$$X = 16$$