

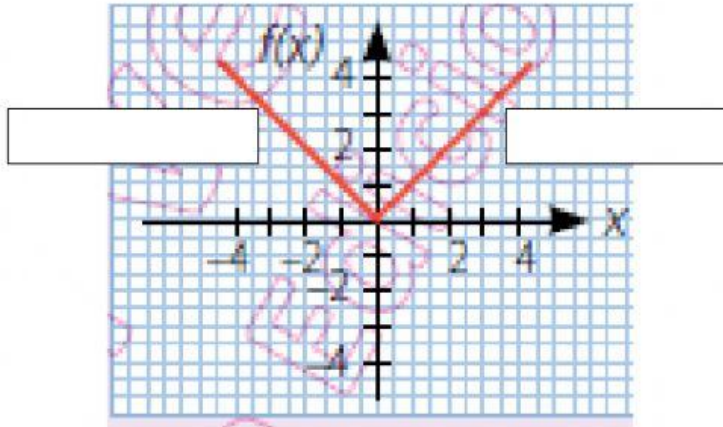
UNIDAD EDUCATIVA "J. M. JIJÓN CAAMAÑO Y FLORES "

TALLER DE MONOTONIA, DOMINIO, RANGO DE UNA FUNCIÓN

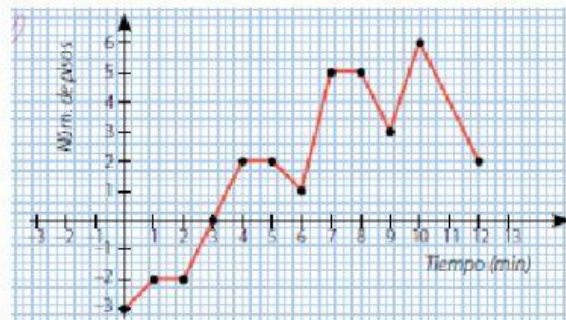
1. DETERMINE LOS INTERVALOS EN LOS QUE LA FUNCION ES CRECIENTE Y DECRECIENTE

$(-\infty, 0)$

$(0, +\infty)$



2. ESTA ES LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN ASCENSOR.



- a. UNA CON UNA LINEA SEGÚN CORRESPONDA

DOMINIO

$(-3, 6)$

RANGO

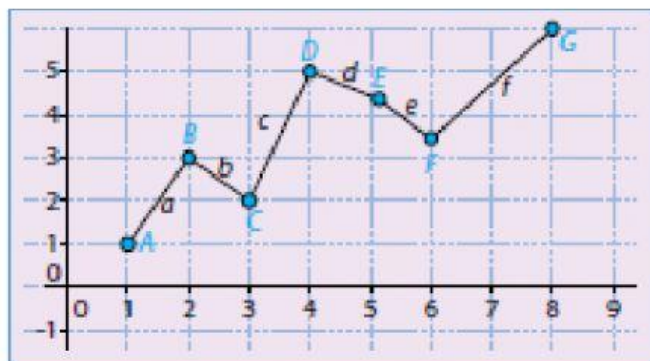
$(0, 12)$

3. OBSERVA LA GRAFICA. LUEGO, ESCRIBE VERDADERO (V) O FALSO (F), SEGÚN CORRESPONDE



- La variable independiente es la distancia recorrida en kilómetros ()
- La variable dependiente es el número de galones de combustible ()
- La grafica es estrictamente creciente ()
- La grafica representa la relación entre la distancia y el número de galones de combustibles. ()

4. OBSERVA LA GRAFICA. LAS VENTAS MENSUALES DE UNA COMPAÑÍA ESTAN REPRESENTADAS POR LA SIGUIENTE GRAFICA



a. UNA CON LINEAS EL DOMINIO Y RECORRIDO

DOMINIO

(1,6)

RANGO

(1,8)