

SECUENCIA 23. FUNCIONES 3

Aprendizaje esperado: Analiza y compara diversos tipos de variación a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica, que resultan de modelar situaciones y fenómenos de la física y de otros contextos.

SECUENCIA 23. SESIÓN. Repaso.

INICIO.

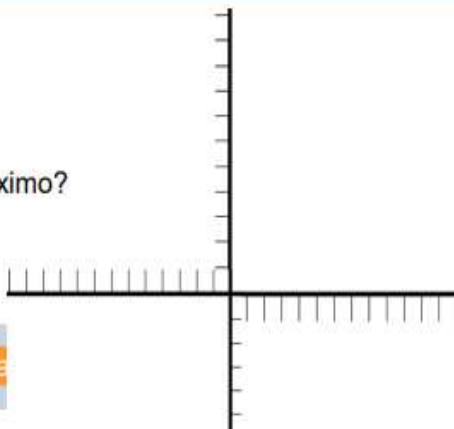
ACTIVIDAD 2. Completa la tabla y gráfica:

1. $y = x(5 - x)$

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$y = x(4-x)$	50						4				

a) De acuerdo con la gráfica y la tabla ¿donde es el punto máximo?

b) De acuerdo con la gráfica y la tabla ¿donde es el vértice?



DESARROLLO

ACTIVIDAD 3. Completa la tabla y gráfica:

1. Completa la tabla de valores, gráfica y análisis de la función, $y = x^2$.

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y = x^2$									

a) ¿Cuáles son las coordenadas del vértice?

b) ¿Marca el eje de simetría en la gráfica?

c) ¿Qué forma tiene?

d) ¿Cuál es el punto mínimo?

e) ¿Tiene punto máximo?

