

UNIDAD EDUCATIVA FISCAL ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO

Nombre: Fecha:

Curso:

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

REPASO: Gráfica de funciones

Observe el video propuesto para realizar los ejercicios a continuación:

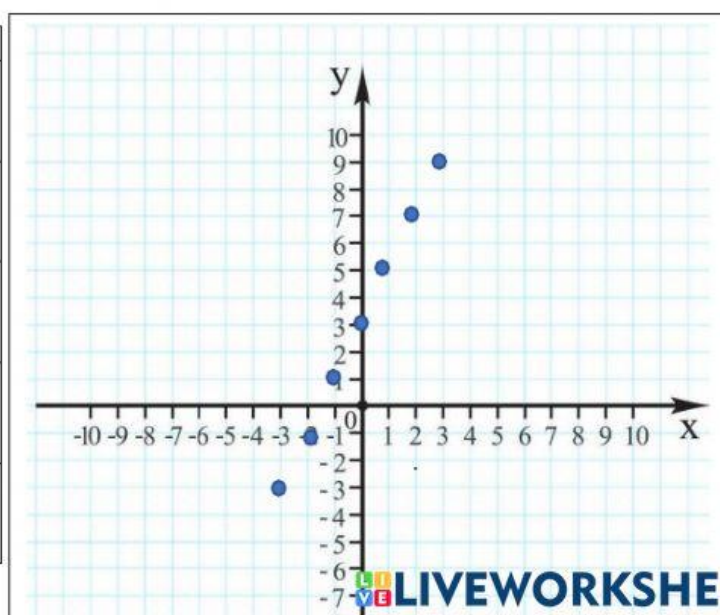


A continuación, encontrarán 2 funciones en las que:

Primero realizan los cálculos para completar la tabla de valores y luego forma los pares ordenados para ubicarlos en el Plano. (Arrastra la letra en el punto donde corresponde en el Plano Cartesiano)

$$a) f(x) = 2x + 3$$

x	f(x)	Par ordenado
-3	$f(-3) = 2(-3) + 3$ $= -6 + 3$ $= -3$	$(-3, -3)$ A
-2	$f() = 2() + 3$ $= + 3$ $=$	$(-2,)$ B
-1	$f() = 2() + 3$ $= + 3$ $=$	$(-1,)$ C
0	$f() = 2() + 3$ $= + 3$ $=$	$(0,)$ D
1	$f() = 2() + 3$ $= + 3$ $=$	$(1,)$ E



2	$f(\quad) = 2(\quad) + 3$ $= \quad + 3$ $=$	(2, $\quad$) F
3	$f(\quad) = 2(\quad) + 3$ $= \quad + 3$ $=$	(3, $\quad$) G

b) $g(x) = x^2 - 1$

x	f(x)	Par ordenado
-3	$f(-3) = (-3)^2 - 1$ $= 9 - 1$ $= 8$	(-3, 8) A
-2	$f(\quad) = (\quad)^2 - 1$ $= \quad - 1$ $=$	(-2, $\quad$) B
-1	$f(\quad) = (\quad)^2 - 1$ $= \quad - 1$ $=$	(-1, $\quad$) C
0	$f(\quad) = (\quad)^2 - 1$ $= \quad - 1$ $=$	(0, $\quad$) D
1	$f(\quad) = (\quad)^2 - 1$ $= \quad - 1$ $=$	(1, $\quad$) E
2	$f(\quad) = (\quad)^2 - 1$ $= \quad - 1$ $=$	(2, $\quad$) F
3	$f(\quad) = (\quad)^2 - 1$ $= \quad - 1$ $=$	(3, $\quad$) G

