



GUÍA DE APRENDIZAJE REPRESENTAR GRÁFICAMENTE UNA FUNCIÓN AFÍN.
8vo Básico

Nombre: _____ Curso: 8° Fecha: ____/____/2021

MA08 OA 10

Mostrar que comprenden la función afín: Generalizándola como la suma de una constante con una función lineal. Trasladando funciones lineales en el plano cartesiano. Determinando el cambio constante de un intervalo a otro, de manera gráfica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo. Relacionándola con el interés simple. Utilizándola para resolver problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.

Unidad 2 Clase 15

Instrucciones Generales:

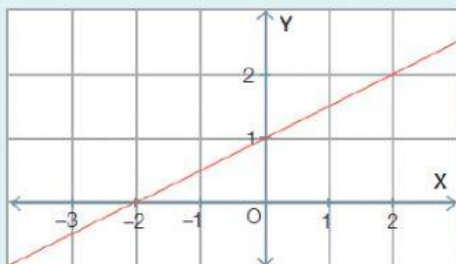
Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tu guía como libros. Revisa bien antes de responder.

Cualquier duda debe ser realizada durante la clase
ÉXITO!!

LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE**, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio.

Una función afín $f(x) = mx + n$, con m y n distintos de cero, se puede representar en una tabla y de manera gráfica. Esta función corresponde a una recta que **no** pasa por el origen $O(0, 0)$.

Ejemplo: La gráfica de la función $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, definida por $f(x) = \frac{1}{2}x + 1$, es:



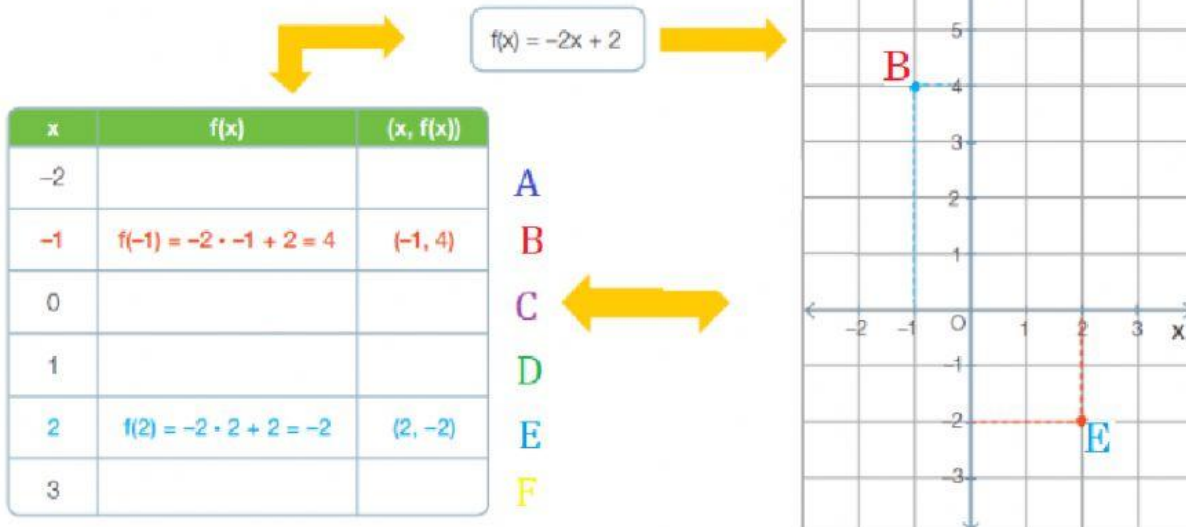
En la gráfica se observa que la recta corta a los ejes coordenados en:

Eje X $\blacktriangleright$ $(-2, 0)$

Eje Y $\blacktriangleright$ $(0, 1)$

La función $f(x) = -2x + 2$ se puede representar en una tabla y en el plano cartesiano.

- Completa el esquema según corresponda. Guíate por el ejemplo.



- Escribe los puntos de intersección con cada uno de los ejes coordenados.

Eje X $\blacktriangleright$

Eje Y $\blacktriangleright$