

# Objetivo de la clase: Aplicar estrategias de resolución de problemas de función lineal.

Desarrolla en tu cuaderno los siguientes ejercicios.

**No debes enviar nada a tu profesor esta semana. Sólo debes trabajar la guía el en cuaderno y revisar con los resultados que se enviaran al correo el día jueves por parte de tu profesor.**

1.- Completa la tabla según corresponda: (recuerda que X se reemplaza por los valores establecidos en la tabla)

a.  $p(x) = 2x$

x	-1	0	1	2
p(x)				

b.  $g(x) = -0,5x$

x	-2	-1	0	1
g(x)				

2.- Resuelve los siguientes problemas siguiendo el esquema del video:

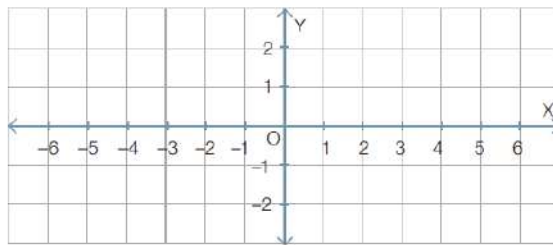
a) Si el KW de luz tiene un valor de \$110, ¿cuánto deberá pagar a final de mes una persona que consumió: 153 KW; 178 KW y 180KW? Encuentra la función y construye la tabla.

b) Se compran 6kg de duraznos en \$4800, ¿Cuánto deberán cancelar por comprar 12kg, 15kg y 21kg? Encuentra la función y construye la tabla.

c) un automóvil recorre 20km por litro de bencina, ¿cuánta bencina necesito para recorrer 37km, 68km y 98km? Encuentra la función y construye la tabla.

3.- Representa en el plano cartesiano los puntos registrados en la tabla y luego responde.

x	f(x)
-6	-2
-3	-1
0	0
3	1
6	2



- Escribe la función que modela la situación anterior. ▶