

## EJERCICIO 6

**TEMA: Gráficas**

La siguiente ecuación corresponde a la demanda de fresas del supermercado **BEH**.

$$P = 8 - 0.002Qd$$

Donde:

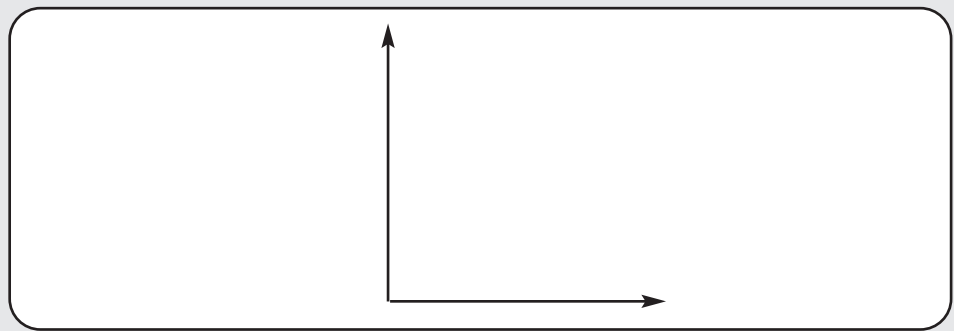
P = precio de fresas por kilo.

Qd = cantidad demandada de fresas en kilos.

- Determine los precios de las fresas por kilo para cada cantidad demandada. (*Sustituya la cantidad demandada -Qd- en la ecuación*).

Cantidad demandada (Kg)	Precio (Kg)
0	
500	
1000	
1500	
2000	
2500	
3000	
3500	
4000	

- Grafique la curva de demanda, coloque el precio en el eje "y".



- Calcule la pendiente de la curva de demanda. (*Utilice la fórmula de la pendiente de una línea recta:  $\frac{Y_2 - Y_1}{X_2 - X_1}$ .*)
- ¿En qué se parece el resultado del inciso anterior a la ecuación de demanda?

## EJERCICIO 6

La siguiente ecuación corresponde a la oferta de fresas del supermercado **BEH**.

$$P = 2 + 0.001Qs$$

Donde:

P = precio de fresas por kilo.

Qs = cantidad ofrecida de fresas en kilos.

5. Determine las cantidades ofrecidas de fresas (por kilo o gramo) para cada precio de fresas (por kilo). (Despeje Qs de la ecuación determinando la ecuación en función del precio, y sustituya los precios en la ecuación.)

Precio de fresas (Kg)	Cantidad ofrecida de fresas (Kg)
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	

6. Grafique la curva de oferta de fresas, coloque el precio en el eje y.



7. Calcule la pendiente de la curva de oferta de fresas.  
(Utilice la fórmula de la pendiente de una línea recta  $[Y2 - Y1 / X2 - X1]$ .)
8. ¿En qué se parece el resultado del inciso anterior con la ecuación de oferta de fresas?