

**Actividad propuesta:**

Dados los siguientes sistemas:

$$\begin{cases} 2x - p + 20 = 0 \\ p + 2x^2 - 200 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = p^2 - 10 \\ p + x = 20 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 180p - 2160 = 0 \\ 300p - x - 2400 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = \frac{1}{2}p + 2 \\ (p + 6)x = 24 \end{cases}$$

- 1- Elija uno de los sistemas propuestos y arme las funciones de oferta y demanda
- 2- Encuentre el punto de equilibrio
- 3- Grafique
- 4- defina un hecho que modifique la demanda y otro hecho que modifique la oferta. Plantee que ambos se generan simultáneamente
- 5- Calcule el punto de equilibrio del nuevo sistema
- 4- Grafique tanto las curvas originales con su punto de equilibrio y las nuevas curvas con el nuevo punto de equilibrio.
- 5- explique los resultados
  
- 6- A partir del código que utilizó, haga las modificaciones que sean necesarias y resuelva los puntos de 1-5 para otro de los sistemas propuestos