

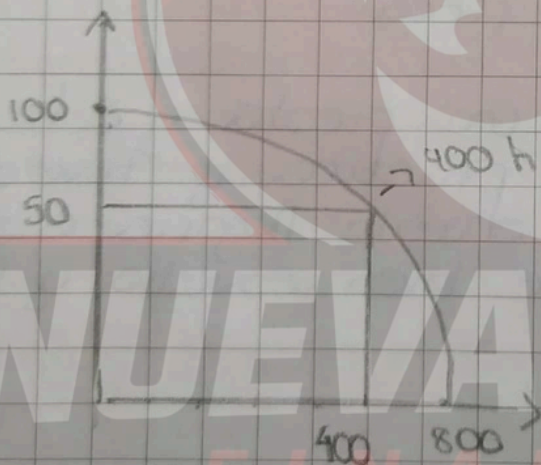
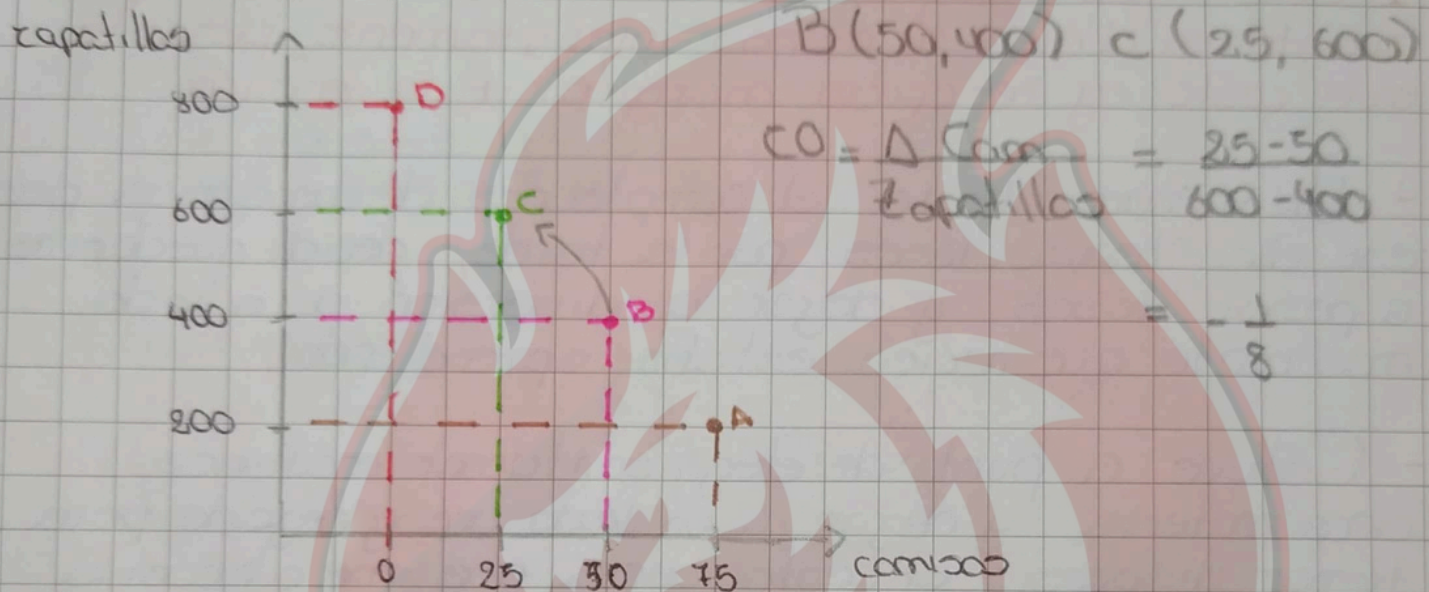
# PRÁCTICA

## FRONTERA DE POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN

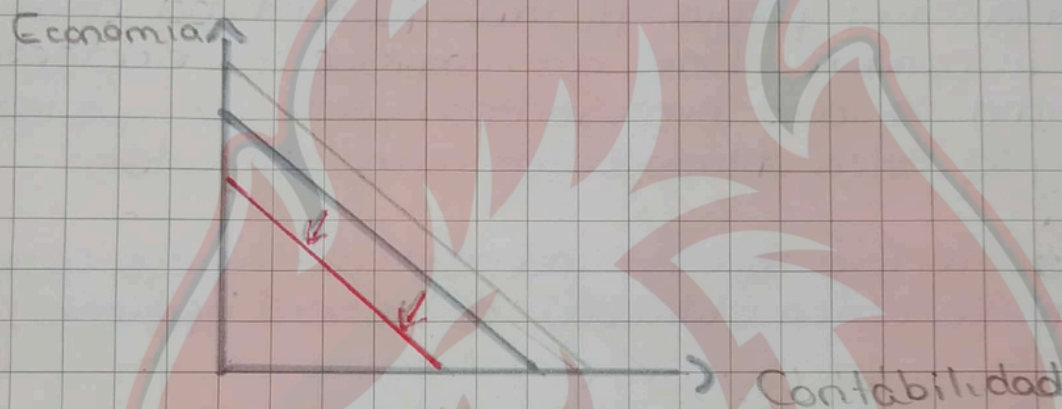
1. Cite tres ejemplos de decisiones recientes que hiciste en el que, al menos implícitamente, pesaste en el costo y beneficio marginal de tu decisión.

- Un viernes tenía el cumpleaños de una amiga pero ese día tenía clases por la tarde, decidí quedarme a pasar clases y dejar la diversión a un lado, mas con lo que recién estaba aprendiendo.
- Estuve a punto de elegir o tomar materias cinco materias y dejar a un lado una y dejarlo para tomar después, el costo sería que me atrazaría con las materias en mi carrera.
- El día sábado tenía una fiesta y a la vez tenía que entregar una práctica y tuve que hacer rápido para poder salir, el costo llegaría a ser que no toda mi práctica este bien resuelta y lo deje para ultimo momento.

3. Suponga que "Econoland" produce zapatillas y camisas con insumos de trabajo. La empresa cuenta con 400 horas de trabajo disponible. Para una zapatilla se necesita media hora de trabajo y para una camisa, cuatro. Con base a estos datos, construya la frontera de posibilidades de producción de "Econoland".



5. Suponga que Darío tiene 10 horas para estudiar para los próximos exámenes de Economía y Contabilidad. Grafique una frontera de posibilidades de producción de las calificaciones de Darío, considerando que su tiempo es limitado. Si él estudia al mismo tiempo que escucha música estridente y conversa con sus amigos ¿dónde se ubicará la "producción" de calificaciones de Darío en relación con la FPP? ¿Que le suceda a la FPP si Darío aumenta sus ingresos de estudio de 10 a 15 horas?



R<sub>2</sub> Si Darío dedica más tiempo a sus estudios su-  
cederá que la curva aumentará es decir una expansión  
y las distracciones hará que suceda una contracción.

R<sub>1</sub> Llegaría a estar en un punto neutro las calificaciones  
de Darío

7. ¿Verdadero o falso? Justifica tu respuesta

a) Un aumento de la cantidad de los recursos de los  
que dispone PIL para producir yogurt y jugos pequeños  
no cambia su frontera de posibilidades de producción.

Falso: Porque si aumenta recursos aumentará y  
habrá una expansión.

b) Un cambio tecnológico que le permita a Pili producir más jugos pequeños por cada cantidad de yogur que produzca, origina un cambio de su frontera de posibilidades de producción

**Verdadero**

Porque la tecnología acompaña a producir más productos es decir los jugos aumentan y los yogurts se mantienen

c) La frontera de posibilidades de producción es una herramienta útil porque ilustra la cantidad de un bien a la que la economía tiene que renunciar para obtener más cantidad de otro bien independiente de que los recursos se estén utilizando de forma eficiente

**Falso.**

Porque se refiere que es independiente y eso quiere decir que no se están utilizando de manera eficiente.

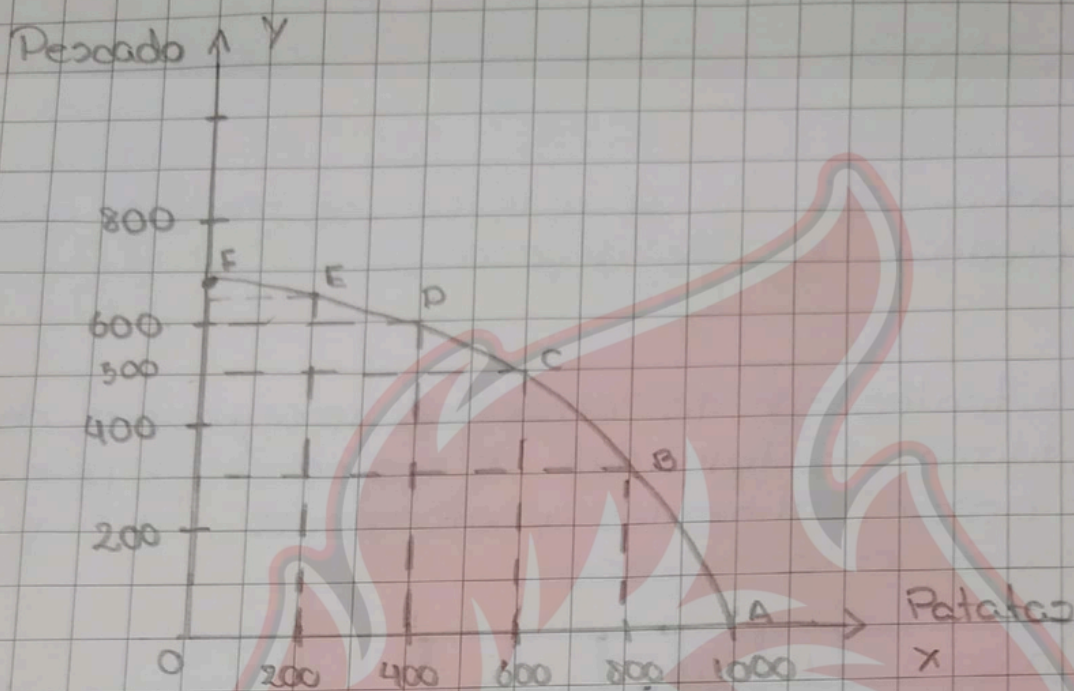
9. Atlantis es una isla pequeña y aislada en el Atlántico Sur. Sus habitantes cultivan patatas y pescan.

La tabla siguiente muestra las combinaciones de producción anual de patatas y de pescado.

Obviamente, dado que hay limitaciones en los recursos y la tecnología, cuando se usan más recursos para la producción de patatas hay menos recursos disponibles para la pesca.

| Opciones de máxima producción anual | Cantidad de patatas (kg) | Cantidad de pescado (kg) |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A                                   | 1000                     | 0                        |
| B                                   | 800                      | 300                      |
| C                                   | 600                      | 500                      |
| D                                   | 400                      | 600                      |
| E                                   | 200                      | 650                      |
| F                                   | 0                        | 675                      |

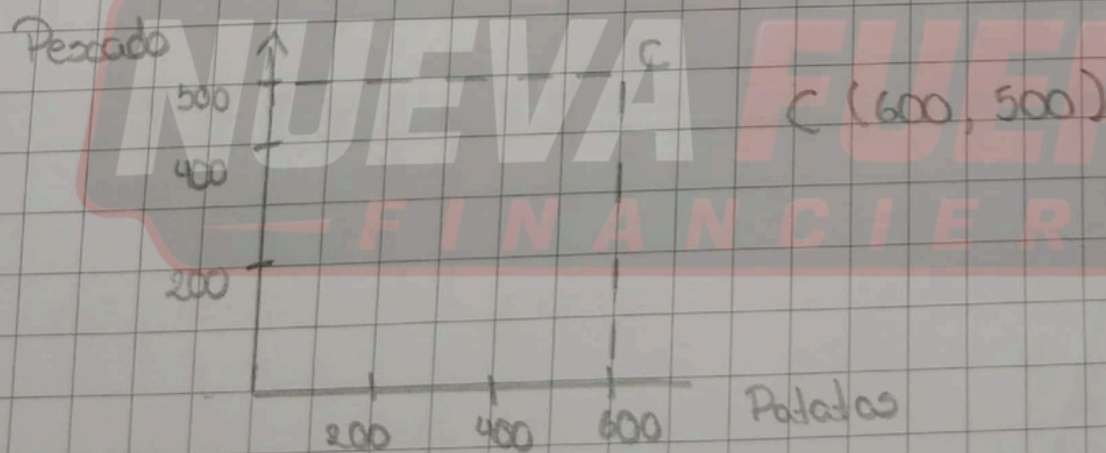
a) Dibuja la frontera de posibilidades de producción que ilustre estas combinaciones de producción. Además representa los puntos A-F.



b) ¿Puede Atlántico producir 500 kilos de pescado y 800 kilos de patatas? Justifique

No porque por 500 kilos de pescado solo se puede producir 600 kilos de patatas, no alcanzar los recursos

¿Dónde se situaría ese punto respecto a la frontera de posibilidades de producción?



c) ¿Cuál es el coste de oportunidad de aumentar la producción anual de patatas de 600 a 800 kg?

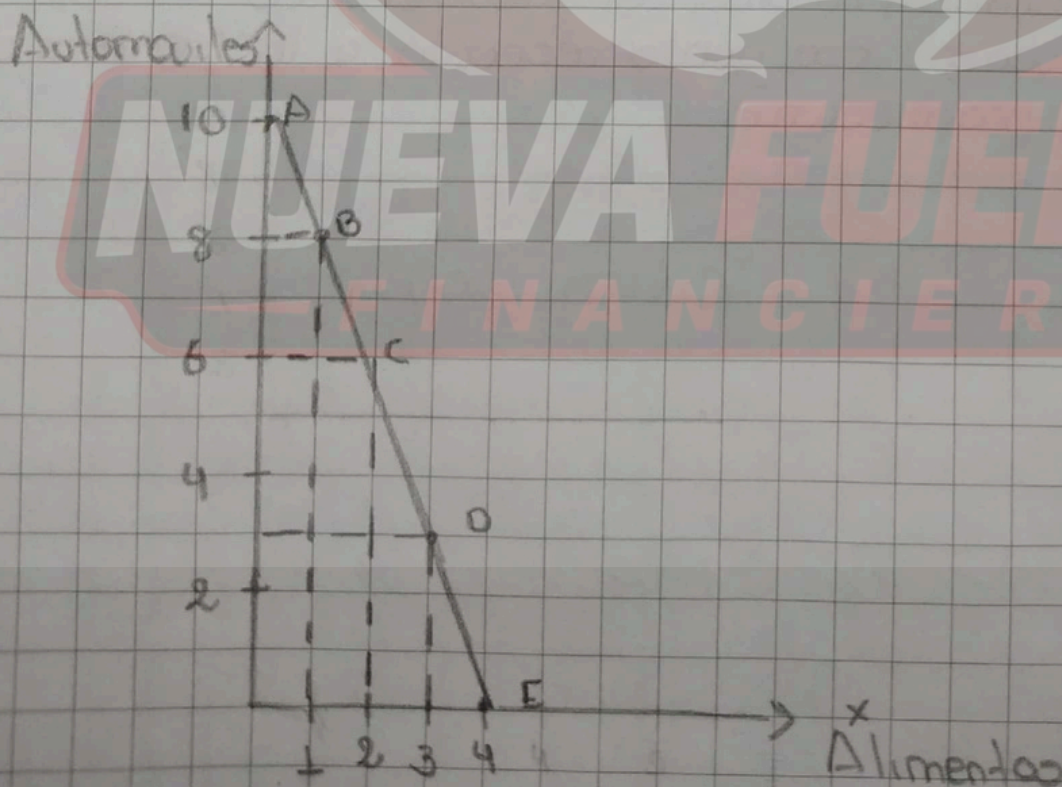
$$C.O = \frac{\Delta \text{Patatas}}{\Delta \text{Pescado}} = \frac{800 - 600}{300 - 500} = \frac{200}{-200}$$

R. Para producir 200 kg de patatas se tendría que dejar de producir 200 kg de pescado

11. Los habitantes de la economía imaginaria de Atlantis utilizan la totalidad de sus recursos para producir dos bienes: alimentos y automóviles, la siguiente tabla resume esta situación.

| Opciones      | A  | B | C | D | E |
|---------------|----|---|---|---|---|
| x Alimentos   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y Automóviles | 10 | 8 | 6 | 3 | 0 |

a) Represente gráficamente la frontera de posibilidades de producción.



b) Explique que es el coste de oportunidad y halle el coste de oportunidad cuando la economía pasa del punto C al punto D

**Coste de oportunidad:** Se refiere cuando renunciamos una alternativa por obtener la otra alternativa es decir renunciamos una cosa por otra donde solo te beneficias de una sola alternativa y se elige la mejor opción

C(6, 3)

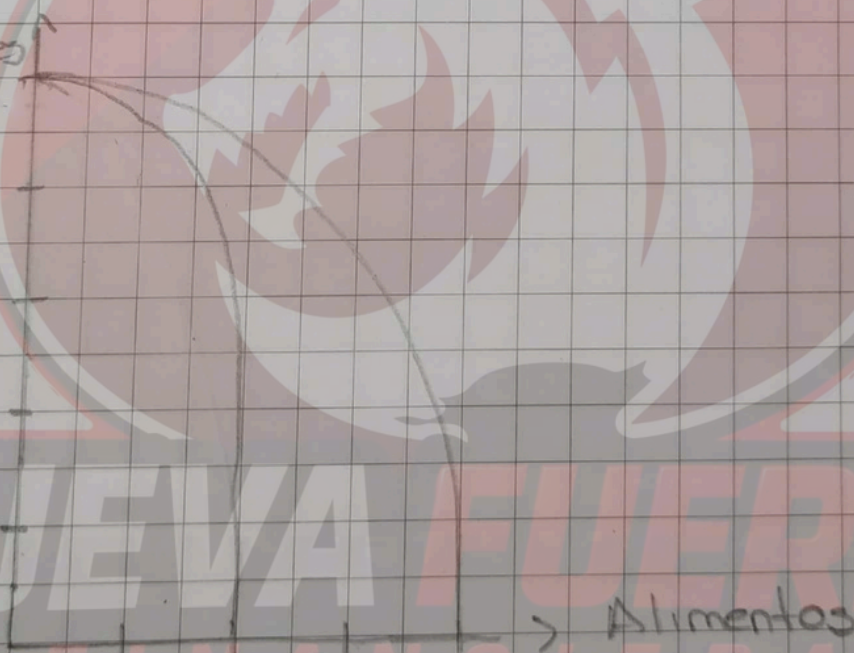
D(3, 3)

$$CO = \frac{6-3}{3-3} = \frac{3}{-1}$$

3 automóviles mas, 1 alimento menos

c. Si la producción de Alimentos se duplica que sucedera con la FFPP. Grafique

Automóviles



d) Represente graficamente las siguiente situaciones:

a. ¿Que sucedera con la frontera de posibilidades de producción si un huracan azota a la isla y la mayoría de los campos de patatas se inundan?

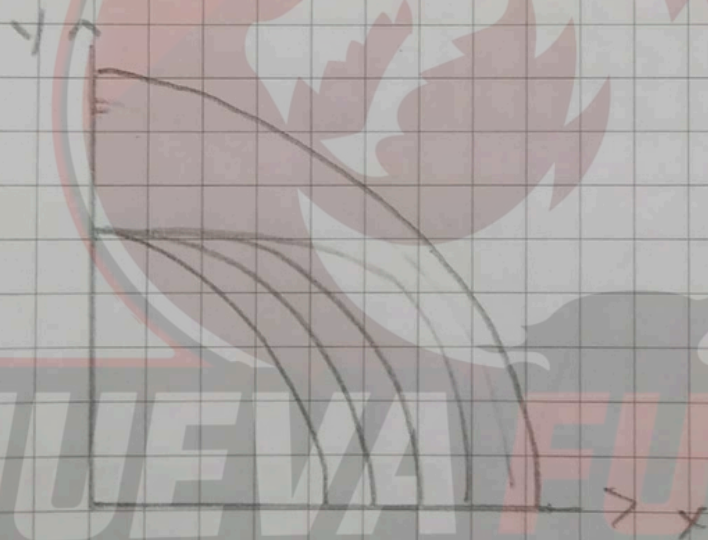
La curva de la FPP se va a contraer es decir la producción de alimentos va a caer

b. Una compañía de pesca muy buena de lugar a una producción de pescado muy alta

c. Los habitantes de Atlantis celebran el carnaval y se pasan varios días del mes de fiesta bailando

d. ¿Como afectaria el cambio tecnologico a la producción de alimentos y computadores grafique y explique

Por el cambio tecnologico cambia o aumenta la producción en automoviles y alimentos



13. Considerando la frontera de posibilidades de producción entre cañones y mantequilla, se observa que cuando mejora la tecnología en la producción de mantequilla sino también mayor cantidad de cañones para la misma cantidad de mantequilla. ¿Como se puede explicar este hecho?

Cuando ambos factores o productos se desplazan hacia la derecha generan una expansión

15. A continuación se presenta una lista de temas, agrúpelos bajo las categorías de macroeconomía y microeconomía.

a) La decisión de una familia acerca de cuánto ahorrar.  
R- Microeconomía

b) El efecto de las regulaciones gubernamentales en la emisión de gases de los automóviles. Macroeconomía

c) El impacto de un mayor ahorro nacional en el crecimiento económico. Macroeconomía

d) La decisión de una empresa de cuántos trabajadores contratar. Microeconomía

e) La relación que existe entre la tasa de inflación y la cantidad de dinero que circula en la economía.  
Macroeconomía

17. Para cada una de las siguientes situaciones describe algunos de los costos de oportunidad potenciales:

a) Estudiar para el examen de economía.  
Sacar una buena calificación y evitar un examen con baja nota.

b) Dedicar 2 horas a jugar con la computadora.  
Un momento de distracción y desestres pero si no tuvieras otras actividades.

c) Comprar un nuevo automóvil en vez de conservar el antiguo.  
Si ya no funcionara el auto antiguo y compra uno nuevo se evitaria de problemas mecánicos.