

Ejercicios tipo test Tema 1.

Preguntas de opción múltiple- Marca claramente la opción que consideres correcta, teniendo en cuenta que: respuesta correcta=+1, sin respuesta =0, respuesta errónea=-0,25.

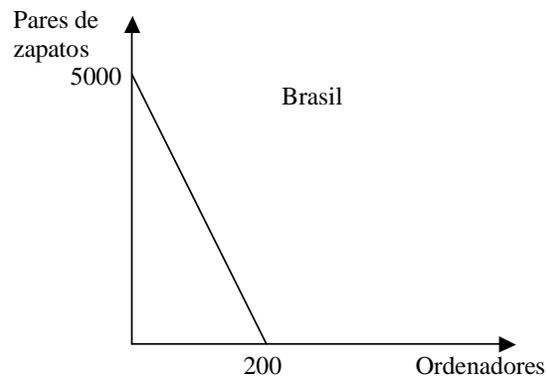
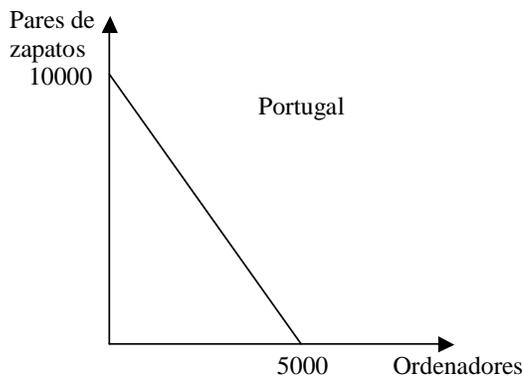
1. En relación a la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP):
 - a) los puntos situados en el interior de la FPP son inalcanzables con los recursos y la tecnología disponibles en un momento determinado del tiempo.
 - b) los puntos situados en el exterior de la FPP son puntos ineficientes, donde están infrutilizados los recursos de los que se dispone.
 - c) todos los puntos situados sobre la FPP son factibles y eficientes.
 - d) todas las respuestas anteriores son correctas.
2. El uso eficiente de los recursos implica que:
 - a) La economía puede aumentar simultáneamente la producción de todos los bienes.
 - b) El coste de oportunidad es nulo.
 - c) Se produce una cantidad positiva de todos los bienes.
 - d) Para producir más de algún bien debe reducirse la producción de otro.
3. En una economía se producen dos bienes, X e Y, de modo que la FPP viene dada por $Y = 200 - 2X$. Determine el coste de oportunidad de producir una unidad adicional de X:
 - a) 200
 - b) 2
 - c) 50
 - d) No se puede calcular.
4. José es un asesor fiscal, que cobra 100€ por hora dedicada a realizar declaraciones de la renta. José puede introducir 10000 caracteres por hora en una hoja de cálculo. Él puede contratar a un ayudante que puede introducir 2500 caracteres por hora en una hoja de cálculo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
 - a) José debería contratar al ayudante siempre que pague al ayudante menos de 25€ por hora.
 - b) José no debería contratar un ayudante porque éste no es tan rápido como él.
 - c) José debería contratar al ayudante siempre y cuando le pague menos de 100 € por hora.
 - d) Ninguna de las respuestas propuestas es correcta.
5. Supongamos que los trabajadores de un país pueden producir 4 relojes por hora o 12 anillos por hora. En ausencia de comercio,
 - a) El precio de un anillo en el país será de $\frac{1}{4}$ de reloj.
 - b) El precio de un reloj en el país será de 3 anillos.
 - c) El precio de un anillo en el país será de 3 relojes.
 - d) El precio de un reloj en el país será de $\frac{1}{3}$ de anillos.
6. Según el principio de la ventaja comparativa,
 - a) los países deberían especializarse en la producción de aquellos bienes que les gusta consumir.

- b) los países con una ventaja comparativa en la producción de todos los bienes no necesitan especializarse.
 - c) los países deberían especializarse en la producción de los bienes para los que tienen un coste de oportunidad menor al del resto de países.
 - d) los países deberían especializarse en la producción de aquellos bienes en los que utilizan menos recursos para su producción que los otros países.
7. Si un país tienen ventaja comparativa en la producción de un bien,
- a) puede producir el bien con un coste de oportunidad menor al de su socio comercial.
 - b) puede beneficiarse limitando las exportaciones de ese bien.
 - c) puede producir ese bien utilizando más recursos que su socio comercial.
 - d) debe ser el único país con la capacidad de producir ese bien.
8. Australia puede producir en una semana 20 toneladas de alimento o 5 procesadores. Corea puede producir en una semana 8 toneladas de alimento o 4 procesadores. Indica cuál de las afirmaciones siguientes es correcta.
- a) Australia tiene ventaja comparativa en la producción de los dos bienes porque tiene un coste de oportunidad menor de producir ambos bienes.
 - b) Australia tiene ventaja comparativa en la producción de alimentos y Corea en la producción de procesadores.
 - c) Corea tiene ventaja comparativa en la producción de alimentos.
 - d) El precio de los procesadores para Corea es 4 toneladas de alimento.
9. María duda sobre si empezar a utilizar un local para montar una tienda de ropa. María ha hecho un estudio de mercado y sabe que ese local lo podría alquilar sin ningún riesgo a unos 2.200 € al mes. Por tanto,
- a) Utilizar el local para montar la tienda no tiene coste de oportunidad.
 - b) Utilizar el local para alquilarlo no tiene coste de oportunidad.
 - c) Utilizar el local para montar la tienda tiene un coste de oportunidad de 2.200€.
 - d) Utilizar el local para alquilar tiene un coste de oportunidad de 2.200€.
10. Supongamos que un consumidor puede comprar pan y leche. Si representamos la recta presupuestaria con las cantidades de pan en el eje horizontal, la pendiente de la recta presupuestaria es igual a:
- a) la tasa a la cual el consumidor puede cambiar leche por pan.
 - b) el coste de oportunidad del pan en términos de leche.
 - c) el precio relativo del pan.
 - d) todas las anteriores.
11. En China son necesarias 5 horas de trabajo para producir una camisa, y 20 horas para producir un microchip de última generación. En Francia, sin embargo, se necesitan 7 horas para una camisa y 21 para el microchip. Entonces:
- a) Francia no tiene ningún incentivo para comerciar con China, ya que el país asiático presenta ventaja absoluta en ambos bienes.
 - b) Francia no tiene ningún incentivo para comerciar con China, ya que el país asiático presenta ventaja comparativa en ambos bienes.
 - c) El comercio podría beneficiar tanto a Francia (que exportaría camisas) como a China (que

exportaría microchips).

d) El comercio podría beneficiar tanto a Francia (que exportaría microchips) como a China (que exportaría camisas).

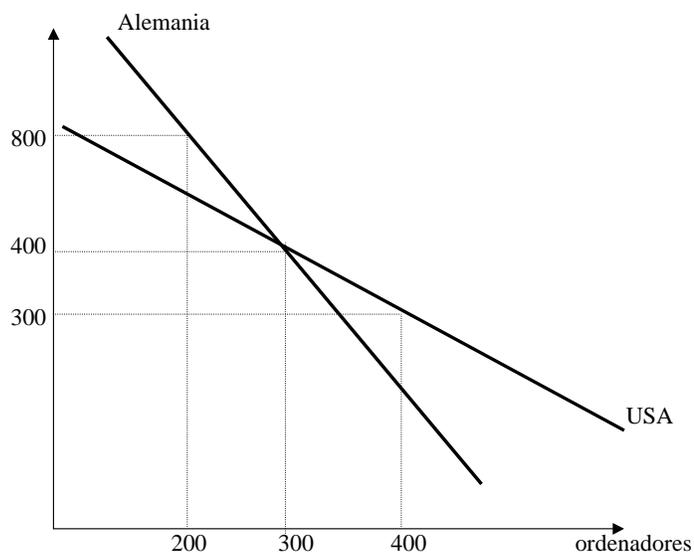
12. La frontera de posibilidades de producción de un país se representa por la función $y = 255 - x^2$, donde x e y son los dos bienes producidos. Entonces:
- El coste de oportunidad del bien y en términos del bien x crece a medida que aumenta el nivel de producción de x .
 - El coste de oportunidad de producir 2 unidades del bien y es 12 unidades del bien x .
 - La FPP presenta rendimientos constantes, ya que el coste de oportunidad de un bien en términos del otro es constante a lo largo de la FPP.
 - El coste de oportunidad del bien x en términos del bien y crece a medida que aumenta el nivel de producción de x .
13. Los gráficos siguientes representan las fronteras de posibilidades de producción de Portugal y Brasil.



Completa las siguientes frases:

- El coste de oportunidad de un ordenador para Portugal es pares de zapatos. El coste de oportunidad de un ordenador para Brasil es..... pares de zapatos.
 - Portugal tiene ventaja comparativa en la producción de..... Brasil tiene ventaja comparativa en la producción de ...
 - Brasil se especializará en la producción de.....
14. Utilizando los datos del ejercicio anterior, indica cual de las siguientes afirmaciones es cierta:
- Portugal estará dispuesta a vender a Brasil un ordenador por al menos 2 pares de zapatos.
 - Brasil estará dispuesta a vender a Portugal un ordenador por al menos 2 pares de zapatos.
 - Brasil estará dispuesta a pagar como mucho 25 pares de zapatos por un ordenador.
 - Tanto a) como c) son ciertas.

15. Estados Unidos puede producir un kilo de trigo con una hora de trabajo y un litro de gasolina con dos horas de trabajo. China puede producir un kilo de trigo con tres horas de trabajo y un litro de gasolina con 4 horas de trabajo. Dibuja el conjunto de posibilidades de producción de cada país suponiendo que ambos tienen disponibles 8h de trabajo al día. Indica cual de las siguientes afirmaciones es verdadera:
- China tiene ventaja absoluta en la producción de los dos bienes, pero Estados Unidos tiene ventaja comparativa en la producción de trigo.
 - Estados Unidos tiene ventaja absoluta en la producción de los dos bienes pero China tiene ventaja comparativa en la producción de trigo.
 - El coste de oportunidad de la gasolina para Estados Unidos es de 2 kilos de trigo y el coste de oportunidad de la gasolina para China es de $\frac{4}{3}$ de trigo, por tanto Estados Unidos tiene ventaja comparativa en la producción de gasolina.
 - El coste de oportunidad del trigo para Estados Unidos es de $\frac{1}{2}$ litro de gasolina y el de China de $\frac{3}{4}$ de litro de gasolina. Por tanto Estados Unidos tiene ventaja comparativa en la producción de trigo.
16. El siguiente gráfico muestra las fronteras de posibilidades de producción de Alemania y USA.



- Indica cual de las siguientes afirmaciones es verdadera:
- USA tiene ventaja comparativa en la producción de ordenadores porque su coste de oportunidad es 1 (en términos del otro bien) y el de Alemania es 4.
 - Alemania se especializará en la producción de ordenadores.
 - USA tiene ventaja absoluta en la producción de los dos bienes.
 - Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.
17. Supongamos que en Villarosa Alto y Villarosa Bajo se producen dos bienes, tomates y vino. En Villarosa Alto para producir un kilo de tomates se necesitan 2 horas de trabajo, mientras para producir un litro de vino se necesitan 10 horas de trabajo. En Villarosa Bajo para producir un kilo de tomates se necesitan 3 horas de trabajo, mientras para producir un litro

de vino se necesitan 12 horas de trabajo. Considerando las posibilidades de producción de Villarosa Alto, marque la afirmación correcta.

- a) El coste de oportunidad de producir un kilo de tomates es igual a 5 litros de vino.
- b) El coste de oportunidad de producir un kilo de tomates es igual a $1/5$ litros de vino.
- c) El coste de oportunidad de producir un kilo de tomates es igual a $2/3$ litros de vino.
- d) El coste de oportunidad de producir un kilo de tomates es igual a $3/2$ litros de vino.