

**Economía**  
**Nivel superior**  
**Prueba 3**

Miércoles 2 de mayo de 2018 (mañana)

Número de convocatoria del alumno

1 hora

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Instrucciones para los alumnos**

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- En esta prueba se permite el uso de una calculadora.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Conteste dos preguntas.
- Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.
- Salvo que se indique lo contrario en la pregunta, todas las respuestas numéricas deberán darse como valores exactos o con una aproximación de dos cifras decimales.
- Debe mostrar la totalidad del mecanismo.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[50 puntos]**.



Conteste **dos** preguntas. Cada pregunta vale [25 puntos]. Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.

1. *Tenga en cuenta que los widgets y los pidgets son productos imaginarios.*

En el país de Burbia, la demanda y la oferta de widgets vienen dadas por las funciones

$$C_d = 249 - 4P$$
$$C_o = 150 + 14P$$

donde  $C_d$  es la cantidad demandada por mes,  $C_o$  es la cantidad ofertada por mes, y  $P$  es el precio por cada widget en dólares (\$).

(a) Calcule el precio de equilibrio y la cantidad por mes. [2]

.....

.....

.....

.....

(b) Calcule el exceso en la demanda o el exceso en la oferta (indique cuál de ellos) con un precio de \$8,50. [2]

.....

.....

.....

.....

(c) Calcule el precio con el que se produciría un exceso en la demanda de 18 widgets. [2]

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 1: continuación)**

Se dibuja una curva de la demanda bajo el supuesto de *ceteris paribus*.

- (d) Utilizando un ejemplo, explique sucintamente por qué es necesario adoptar el supuesto de *ceteris paribus* cuando se analiza el efecto de un cambio en el precio sobre la cantidad demandada de un producto. [2]

.....

.....

.....

.....

- (e) Los widgets y los pidgets tienen una elasticidad precio cruzada de la demanda (EPCD) negativa. Explique cómo es probable que cambie la función de la demanda de widgets,  $C_d = 249 - 4P$ , como resultado de un aumento en el precio de los pidgets. [2]

.....

.....

.....

.....

Se considera que la demanda de widgets tiene una elasticidad unitaria al precio actual.

- (f) Explique sucintamente el significado del término *demanda de elasticidad unitaria*. [2]

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página 5)**



20EP03

Véase al dorso

**No** escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



20EP04

**(Pregunta 1: continuación de la página 3)**

(g) Explique **dos** factores determinantes de la elasticidad precio de la demanda (EPD). [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(h) Dos productos se encuentran en oferta competitiva. Utilizando un ejemplo, explique sucintamente cómo la oferta de uno de ellos probablemente se verá afectada por un aumento en el precio del otro. [2]

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**

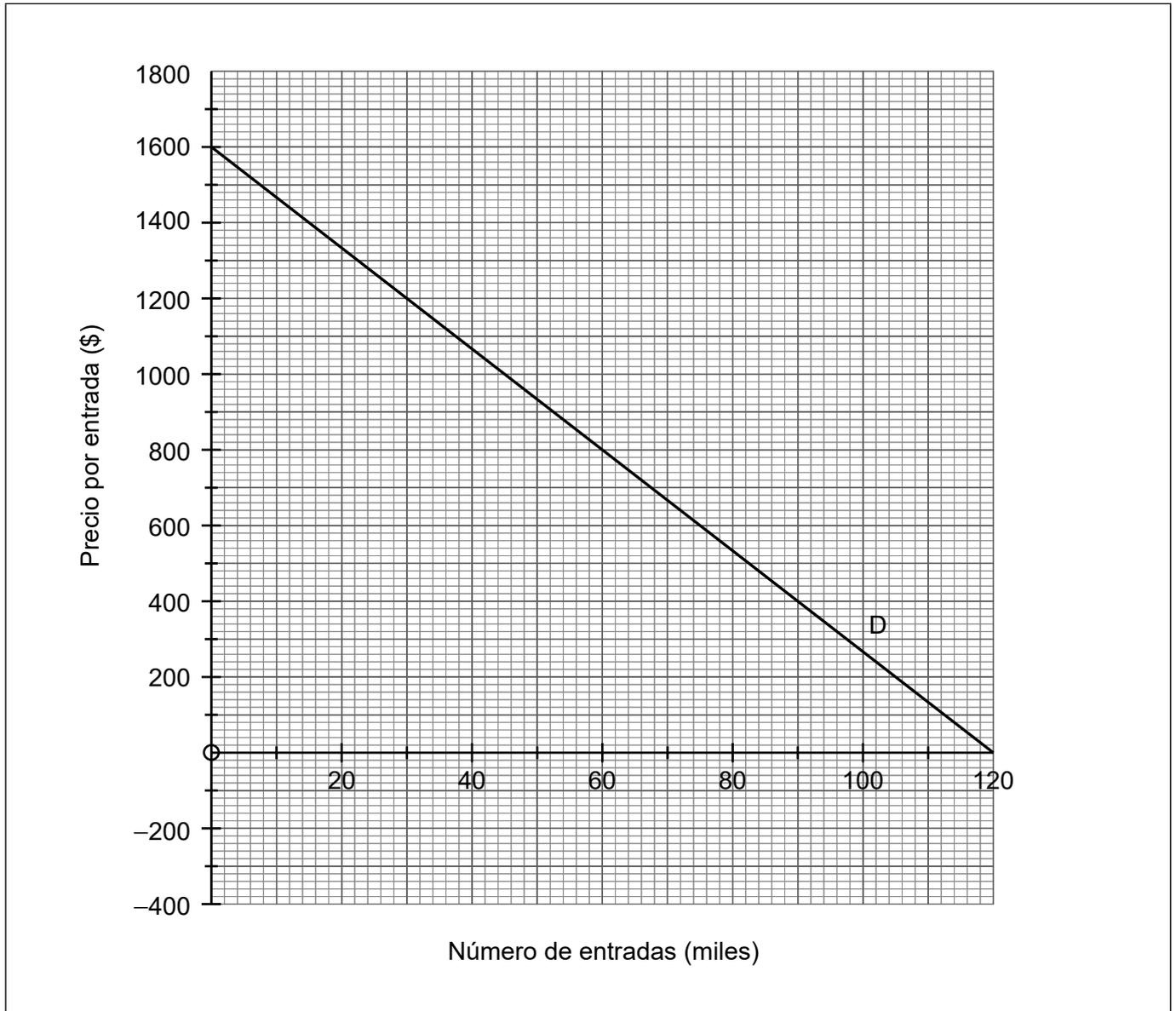


20EP05

**Véase al dorso**

**(Pregunta 1: continuación)**

Está previsto que la final de la Copa Mundial de Fútbol de 2018 se celebre en el estadio Luzhnikí, en Moscú. El estadio tiene una capacidad de 80.000 espectadores. Se ha previsto que el costo de celebrar la final será de USD12 millones, cifra que no depende del número de asistentes al partido. Todas las entradas se venderán al mismo precio.



- (i) Indique el valor de la elasticidad precio de la oferta (EPO) de las entradas para la final de la Copa Mundial de Fútbol de 2018. [1]

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 1: continuación)**

- (j) En el gráfico de la **página 6**, dibuje con precisión y rotule la curva de la oferta de entradas para la final de la Copa Mundial de Fútbol de 2018. [1]
- (k) Dibuje con precisión y rotule la curva de ingreso marginal (IM) para la final de la Copa Mundial de Fútbol de 2018. [1]
- (l) Utilizando el gráfico de la **página 6** y sus respuestas a las preguntas (j) y (k), explique cómo podrían los organizadores lograr su objetivo de maximizar el beneficio. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



20EP07

Véase al dorso

**No** escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



20EP08

2. La información que figura a continuación en las preguntas (a) a (d) hace referencia a la economía del país Alfa.

**Tabla 1**

<b>Población mayor de 16 años</b>	<b>Empleados</b>	<b>Desempleados</b>
20,45 millones	13,72 millones	1,12 millones

- (a) Utilizando la **Tabla 1** anterior, calcule la tasa de desempleo.

[2]

.....
.....
.....
.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**

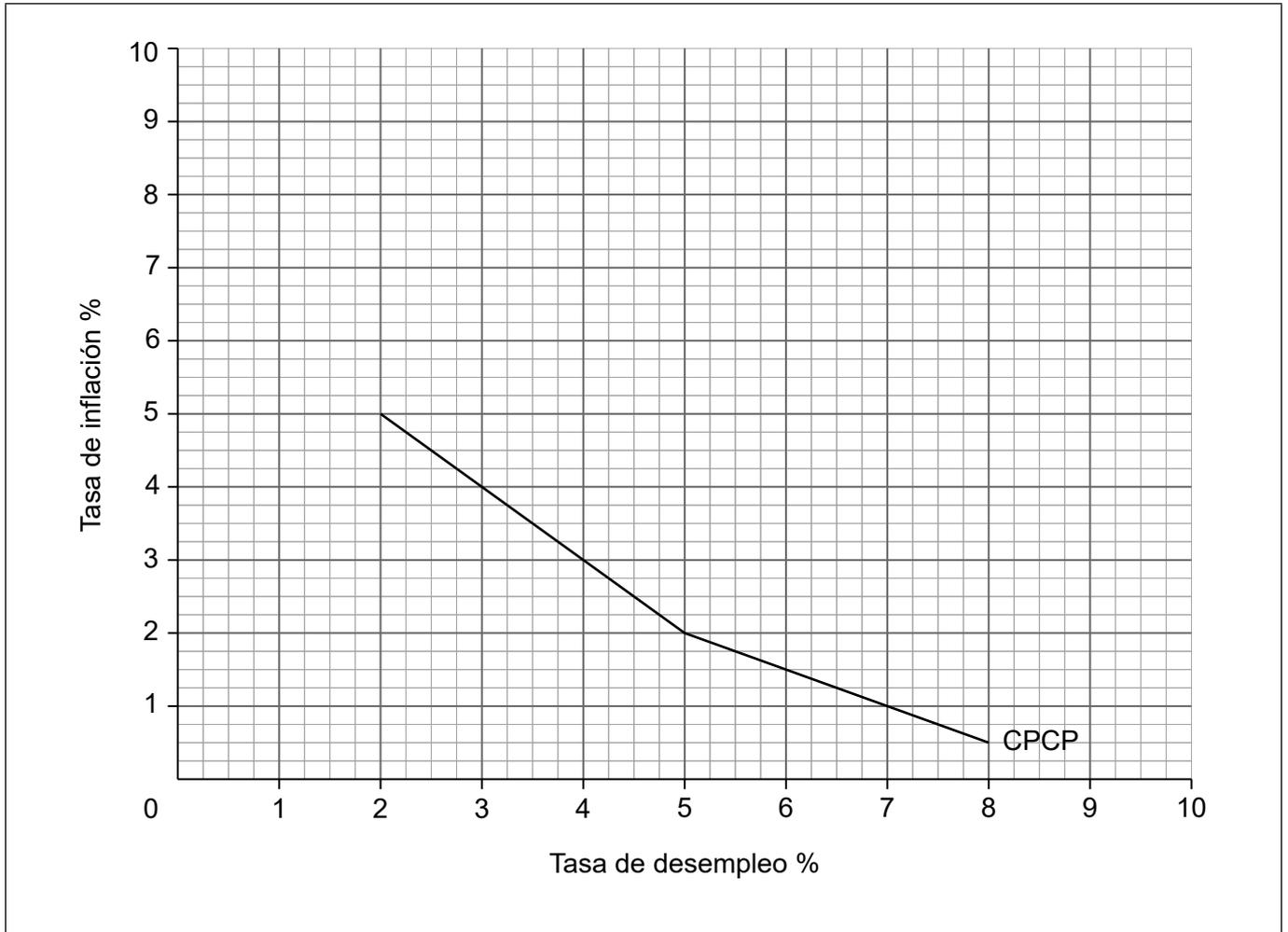


20EP09

**Véase al dorso**

**(Pregunta 2: continuación)**

El gráfico que se ve a continuación muestra la curva de Phillips a corto plazo (CPCP) para el país Alfa.



- (b) (i) Utilizando el gráfico anterior, determine los valores a corto plazo de la tasa de desempleo de 2016 y la tasa de inflación de 2018. Ingrese sus respuestas en la **Tabla 2** a continuación.

[1]

**Tabla 2**

Año	Tasa de desempleo	Tasa de inflación
2016		3%
2017	5%	2%
2018	7%	

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



20EP10

**(Pregunta 2: continuación)**

- (ii) El Gobierno del país Alfa reducirá los impuestos sobre la renta en 2019. Utilizando la información del gráfico de la **página 10** para respaldar su respuesta, explique el probable efecto en la tasa de inflación y la tasa de desempleo. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (c) La tasa natural de desempleo del país Alfa es del 5%.  
En el gráfico de la **página 10**, dibuje con precisión y rotule la curva de Phillips a largo plazo (CPLP). [1]

.....

.....

Se prevé que el precio del petróleo experimente una subida significativa, lo que provocará un aumento sostenido de los costos de la energía.

- (d) (i) Describa el probable efecto de este aumento sostenido de los costos en la curva de Phillips a corto plazo (CPCP). [1]

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 2: continuación)**

(ii) Explique el motivo de su respuesta a la pregunta (d) (i) anterior. [2]

.....

.....

.....

.....

La siguiente información guarda relación con el país Beta (todas las cifras se expresan en miles de millones de dólares).

**Tabla 3**

<b>Parámetro</b>	<b>miles de millones de \$</b>
Consumo	71
Ahorro	8
Impuestos	30
Gasto del Gobierno en bienes y servicios	32
Exportaciones	12
Importaciones	15
PIB nominal	109

(e) (i) Utilizando los datos de la **Tabla 3** anterior, calcule el nivel de inversión. [2]

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 2: continuación)**

La inversión de las empresas aumenta en el primer trimestre de 2019 en el país Beta.

- (ii) Indique **dos** posibles motivos del aumento de la inversión de las empresas. [2]

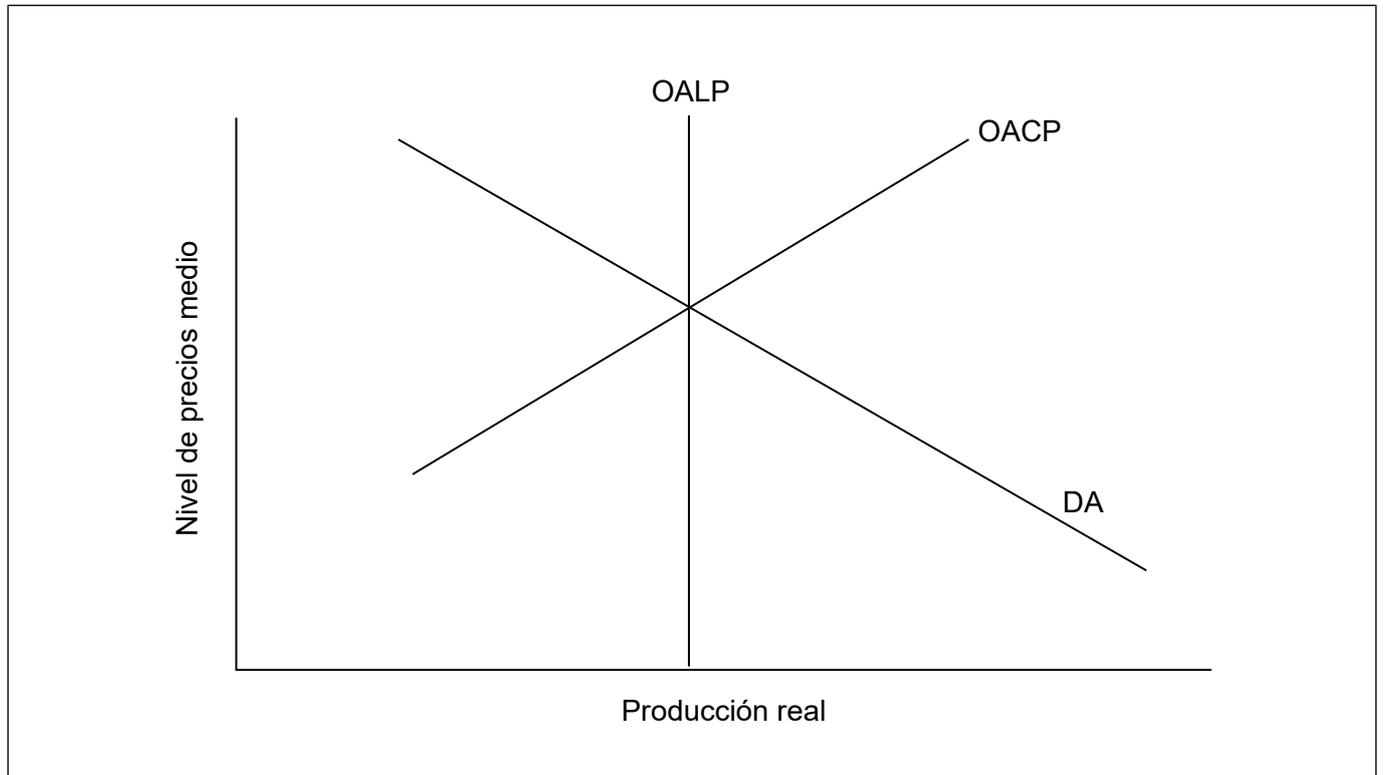
.....

.....

.....

.....

El siguiente gráfico ilustra la curva de la oferta agregada a largo plazo (OALP), la curva de la oferta agregada a corto plazo (OACP) y la curva de la demanda agregada (DA) para el país Beta antes del aumento de la inversión.



- (iii) El aumento de la inversión tiene como resultado efectos en la economía tanto a corto plazo como a largo plazo. En el gráfico anterior, dibuje con precisión y rotule las dos curvas que ilustran estos efectos. [2]

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



20EP13

Véase al dorso

**(Pregunta 2: continuación)**

- (f) Calcule la tasa de crecimiento real para 2018 utilizando las cifras de la **Tabla 4** a continuación.

[2]

**Tabla 4**

<b>Año</b>	<b>PIB nominal (miles de millones de \$)</b>	<b>Deflactor del PIB</b>
2017	107	101,2
2018	109	99,4

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 2: continuación)**

Se da por supuesto que el país Beta es una economía cerrada sin un sector gubernamental. En Beta, el consumo aumenta \$0,80 por cada aumento de \$1 de la renta nacional. En el primer trimestre de 2019, la inversión se incrementa en \$2.000 millones.

- (g) (i) Calcule el máximo aumento posible al que podría llegarse en el producto interno bruto (PIB) como resultado del incremento de la inversión. [2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) El país Delta es una economía abierta con un sector gubernamental. La inversión se incrementa en \$2.000 millones tanto en Delta como en Beta. Explique de qué modo el tamaño del multiplicador y el efecto resultante sobre el producto interno bruto (PIB) podrían ser distintos en los dos países. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

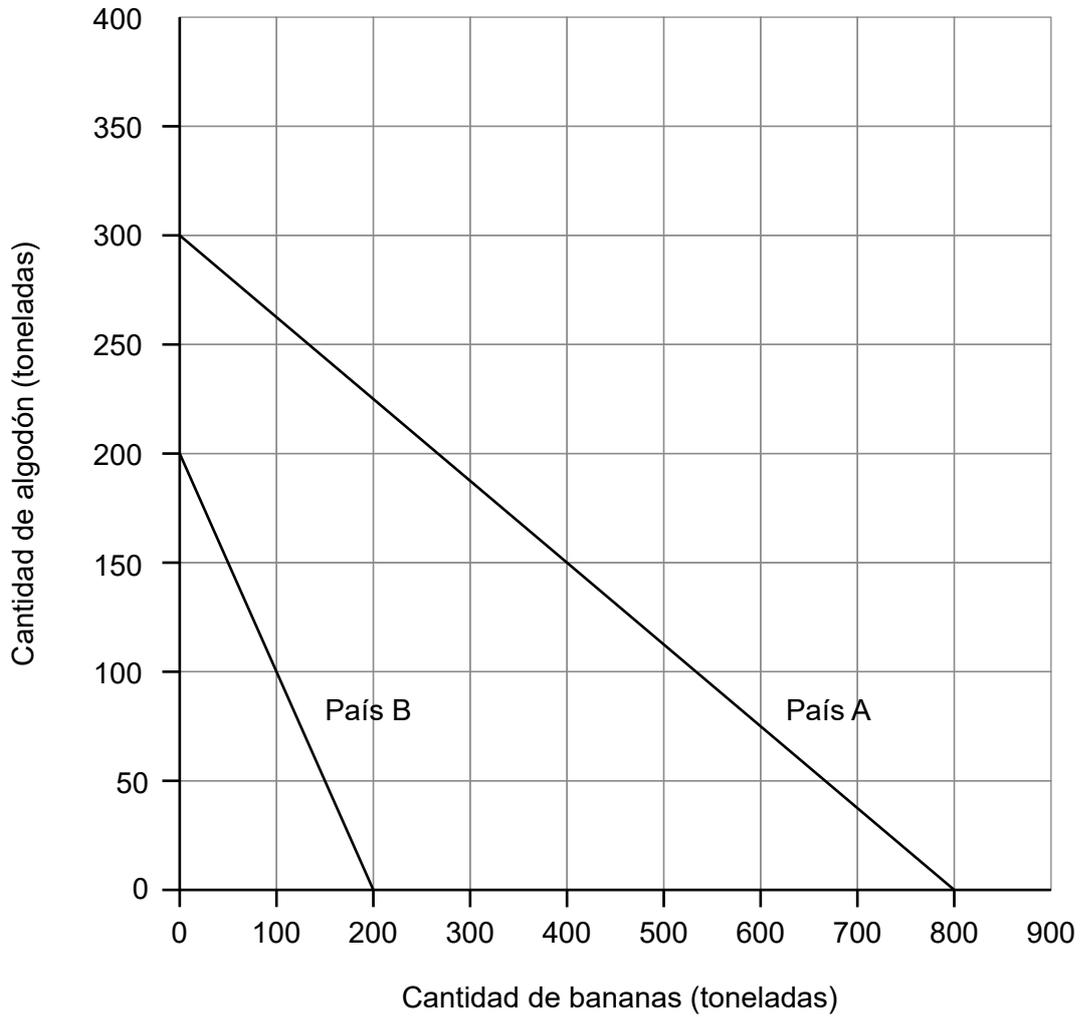
.....



20EP15

Véase al dorso

3. El siguiente gráfico ilustra las posibilidades de producción de dos países, el país A y el país B, en la producción de algodón y bananas.



(a) Utilizando el gráfico, calcule el costo de oportunidad de producir una tonelada de bananas en el país A.

[1]

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



20EP16

**(Pregunta 3: continuación)**

- (b) Utilizando la información suministrada en el gráfico para respaldar su respuesta, determine qué país debería especializarse en la producción de algodón. [2]

.....

.....

.....

.....

- (c) Distinga entre los términos ventaja absoluta y ventaja comparativa. [2]

.....

.....

.....

.....

- (d) Explique **dos** motivos por los que la especialización en una variedad limitada de productos primarios, según la teoría de la ventaja comparativa, podría no ser beneficiosa para un país con una economía menos desarrollada. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 3: continuación)**

La **Tabla 5** contiene información relacionada con la balanza de pagos de Urbania para 2017.

**Tabla 5**

<b>Parámetro</b>	<b>millones de \$</b>
Exportaciones de bienes	1527
Importaciones de bienes	1393
Exportaciones de servicios	<b>V</b>
Importaciones de servicios	954
Renta neta	-35
Transferencias corrientes netas	-49
Transferencias de capital netas	11
Transacciones netas en activos no financieros no producidos	6
Inversión directa neta	-196
Inversión de cartera neta	285
Reservas	<b>W</b>

En 2017, Urbania tiene un déficit en cuenta corriente de \$125 millones.

(e) Calcule el valor de **V** (exportaciones de servicios) para Urbania en 2017. [2]

.....

.....

.....

.....

(f) Distinga entre inversión directa e inversión de cartera. [2]

.....

.....

.....

.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 3: continuación)**

- (g) (i) Utilizando la información de la **Tabla 5**, calcule el saldo de la cuenta financiera. [2]

.....  
.....  
.....  
.....

- (ii) Utilizando su respuesta a la pregunta (g)(i), calcule el valor de **W** (reservas) en la **Tabla 5**. [1]

.....  
.....

- (h) Utilizando su respuesta a la pregunta (g)(ii), describa el cambio que ha experimentado el nivel de las reservas de Urbania a finales de 2017. [1]

.....  
.....

Al Gobierno de Urbania le preocupa que la tasa de inflación es significativamente más alta que la de sus socios comerciales con los que tiene una relación más estrecha.

- (i) Explique sucintamente de qué modo la tasa de inflación relativamente elevada de Urbania podría afectar su balanza por cuenta corriente. [2]

.....  
.....  
.....  
.....

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 3: continuación)**

- (j) Explique sucintamente **un** método, distinto al intento de reducir el valor de la moneda, que el Gobierno de Urbania podría utilizar para reducir su déficit en cuenta corriente. [2]

.....

.....

.....

.....

- (k) Explique de qué modo una depreciación del dólar de Urbania (\$) podría dar como resultado un efecto de curva J. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

