



1. Indique si son verdaderas, falsas o inciertas cada una de las siguientes afirmaciones utilizando la información de este capítulo. Explique brevemente su respuesta.

- El PIB de Estados Unidos fue 32 veces mayor en 2014 que en 1960.
- Cuando la tasa de desempleo es alta, la tasa de actividad también será probablemente alta.
- La tasa de desempleo suele caer durante las expansiones y subir durante las recesiones.
- Si el IPC japonés es igual a 108 actualmente y el de Estados Unidos es igual a 104, entonces la tasa de inflación japonesa es mayor que la estadounidense.
- La tasa de inflación calculada por medio del IPC es un índice de inflación mejor que la tasa de inflación calculada utilizando el deflactor del PIB.
- La ley de Okun muestra que cuando el crecimiento de la producción es inferior al normal, la tasa de desempleo suele aumentar.
- Los periodos de crecimiento negativo del PIB se denominan recesiones.
- Cuando la economía funciona normalmente, la tasa de desempleo es cero.
- La curva de Phillips es una relación entre el nivel de precios y el nivel de desempleo.

3. En un determinado año, se realizan las siguientes actividades:

- i. Una compañía minera que se dedica a la extracción de plata paga a sus trabajadores 200.000 dólares por extraer 75 kilos de plata y la vende a un joyero por 300.000 dólares.
 - ii. El joyero paga a sus trabajadores 250.000 dólares por hacer collares de plata, que vende directamente a los consumidores por 1 millón de dólares.
- a. Según el método de la producción de bienes finales, ¿cuál es el PIB de esta economía?
 - b. ¿Cuál es el valor añadido en cada fase de la producción? Según el método del valor añadido, ¿cuál es el PIB?
 - c. ¿Cuáles son los salarios y los beneficios totales obtenidos? Según el método de la renta, ¿cuál es el PIB?



4. Una economía produce tres bienes: coches, ordenadores y naranjas. Las cantidades y los precios por unidad correspondientes a los años 2009 y 2010 son los siguientes:

	2009		2010	
	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
Coches	10	2.000 \$	12	3.000 \$
Ordenadores	4	1.000 \$	6	500 \$
Naranjas	1.000	1 \$	1.000	1 \$

- ¿Cuál es el PIB nominal en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB nominal entre 2009 y 2010?
- Utilizando los precios de 2009 como conjunto de precios comunes, ¿cuál es el PIB real en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB real entre 2009 y 2010?
- Utilizando los precios de 2010 como conjunto de precios comunes, ¿cuál es el PIB real en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB real entre 2009 y 2010?
- ¿Por qué son diferentes las tasas de crecimiento de la producción calculadas en (b) y (c)? ¿Cuál es correcta? Explique su respuesta.

8. Utilización de relaciones macroeconómicas:

- a. La ley de Okun establece que cuando el crecimiento de la producción es superior al normal, la tasa de desempleo suele caer. Explique por qué el crecimiento normal de la producción es positivo.
- b. Suponga un año en el que el crecimiento de la producción es un 2 % y otro año en el que es un -2 %. ¿En cuál de ellos aumentará más la tasa de desempleo?
- c. La curva de Phillips es una relación entre la variación de la tasa de inflación y el nivel de la tasa de desempleo. Haciendo uso de ella, ¿es la tasa de desempleo igual a cero cuando la tasa de inflación no sube ni baja?
- d. La curva de Phillips suele representarse como una recta con pendiente negativa. En el texto, la pendiente es aproximadamente $-0,5$. Suponga dos economías, una con una pendiente mayor, como $-0,8$, y otra con una pendiente menor, como $-0,2$. En su opinión, ¿cuál de esas dos economías es «mejor»?

