



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Social Europeo**

*"O FSE inviste no teu futuro"*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

---

Probas de acceso a ciclos formativos de grao superior

**CSPEB01**

# Debuxo técnico

---

Debuxo técnico



# 1. Formato da proba

---

## **Formato**

- A proba constará de vinte cuestións tipo test.
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta.

## **Puntuación**

- Puntuación: 0.5 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada.
- Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0.125 puntos.
- As respostas en branco non descontarán puntuación.

## **Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba**

- Para dar a resposta correcta poderanse utilizar os instrumentos de debuxo, para facer as comprobacións que se consideren necesarias.

## **Duración**

- Este exercicio terá unha duración máxima de: 60 minutos.



## 2. Exercicio

---

1. Todas estas cevianas están relacionadas cos seus respectivos centros, excepto:

---

*Todas estas cevianas están relacionadas con sus centros respectivos, excepto:*

- A** Mediana - Baricentro.
- B** Bisectriz - Incentro.
- C** Mediatrix - Ortocentro.

2. Cal das seguintes NON toca a circunferencia en dous puntos?

---

*¿Cuál de las siguientes NO toca la circunferencia en dos puntos?*

- A** Corda.  
*Cuerda.*
- B** Tanxente.  
*Tangente.*
- C** Secante.  
*Secante.*

3. "A diferenza da distancia entre un punto calquera da curva a dous puntos fixos é constante e igual ao eixo real desta", corresponde á definición de:

---

*"La diferencia de la distancia entre un punto cualquiera de la curva a dos puntos fijos es constante e igual al eje real de la misma", corresponde a la definición de:*

- A** Hipérbole.  
*Hipérbola.*
- B** Parábola.  
*Parábola.*
- C** Elipse.  
*Elipse.*

4. Defínese como eixe radical de dúas circunferencias:

---

*Se define como eje radical de dos circunferencias:*

- A** O punto que ten a mesma potencia respecto ás dúas circunferencias.  
*El punto que tiene la misma potencia respecto a las dos circunferencias.*
- B** O conxunto de puntos de igual potencia para as dúas circunferencias.  
*El conjunto de puntos de igual potencia para las dos circunferencias.*
- C** O eixe que une os centros das dúas circunferencias.  
*El eje que une los centros de las dos circunferencias.*

**5. Unha voluta é :**

*Una voluta es:*

**A** Unha curva plana descrita por un punto que dá voltas arredor doutro punto afastándose del.

*Una curva plana descrita por un punto que da vueltas alrededor de otro punto alejándose de él.*

**B** Unha curva que describe un punto dunha ruleta cando roda por dentro doutra circunferencia.

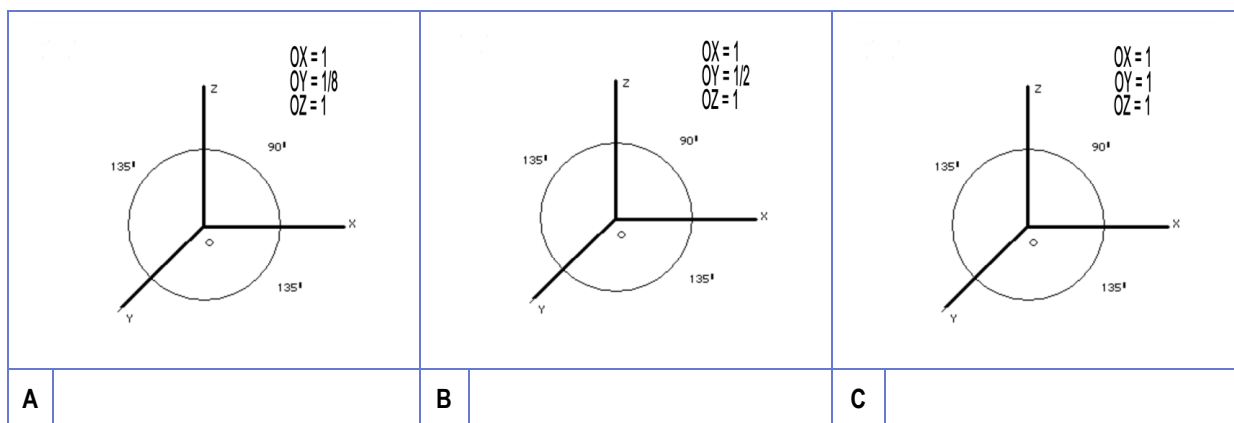
*La curva que describe un punto de una ruleta cuando rueda por dentro de otra circunferencia.*

**C** Unha curva composta por arcos de circunferencia tanxentes entre si e cuxos centros son os vértices dun polígono chamado núcleo.

*Una curva compuesta por arcos de circunferencia tangentes entre sí y cuyos centros son los vértices de un polígono llamado núcleo.*

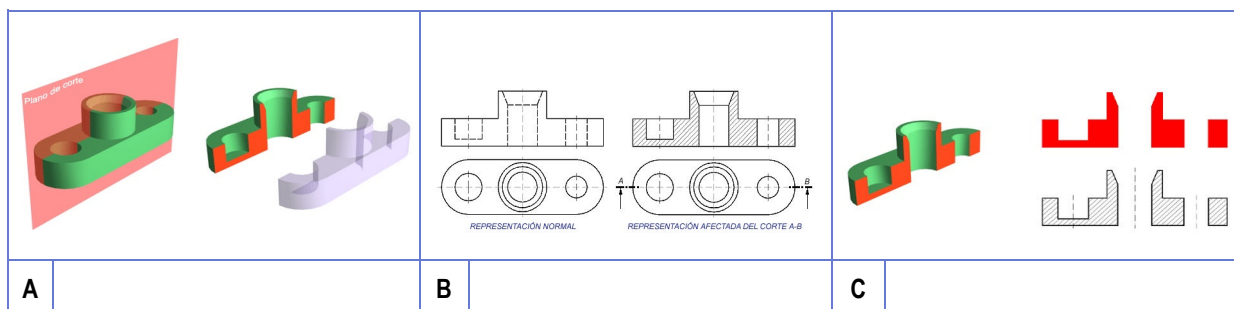
**6. Cal das seguintes gráficas propón un coeficiente de redución no eixe OY no que a deformación típica da perspectiva cabaleira sexa, por convención, máis agradable á vista?**

*¿Cuál de las siguientes gráficas propone un coeficiente de reducir en el eje OY en el que la deformación típica de la perspectiva caballera sea, por convención, más agradable a la vista?*



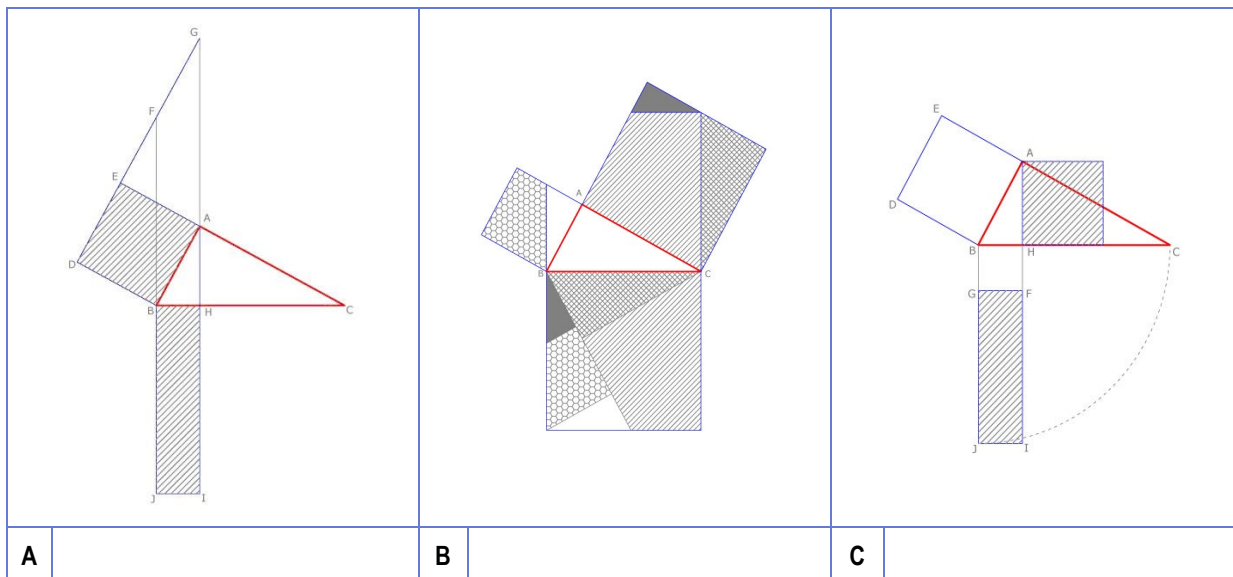
**7. Cal das seguintes imaxes se corresponde coa correcta representación dun corte no sistema de vistas diédricas?**

*¿Cuál de las siguientes imágenes se corresponde con la correcta representación de un corte en el sistema de vistas diédricas?*



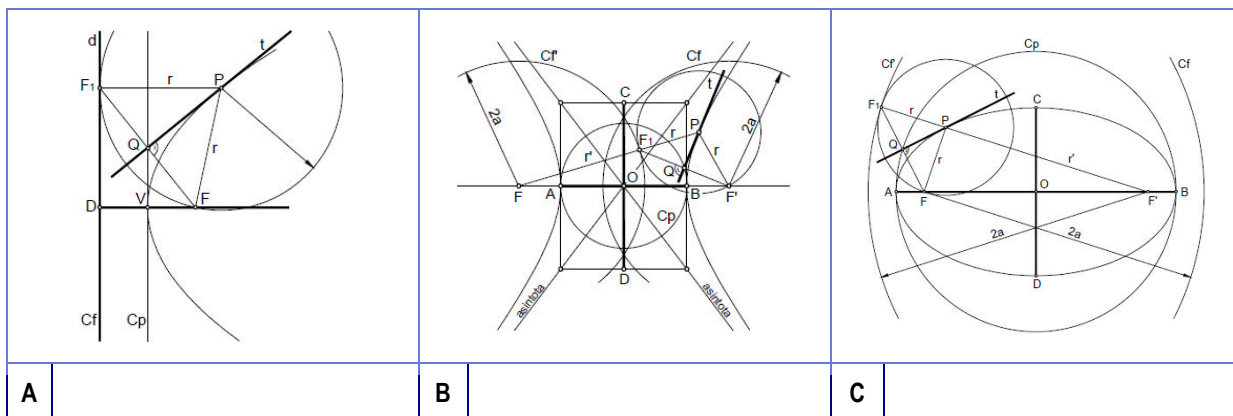
**8. Cal dos seguintes esquemas representa o teorema da altura?**

*¿Cuál de los siguientes esquemas representa el teorema de la altura?*



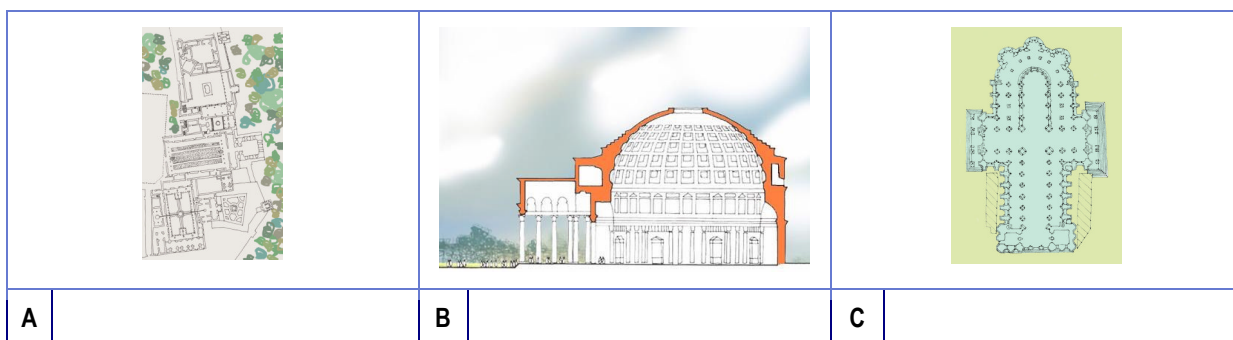
**9. Cal das seguintes ilustracións coincide co cálculo da tanxente dunha parábola?**

*¿Cuál de las siguientes ilustraciones coincide con cálculo de la tangente de una parábola?*



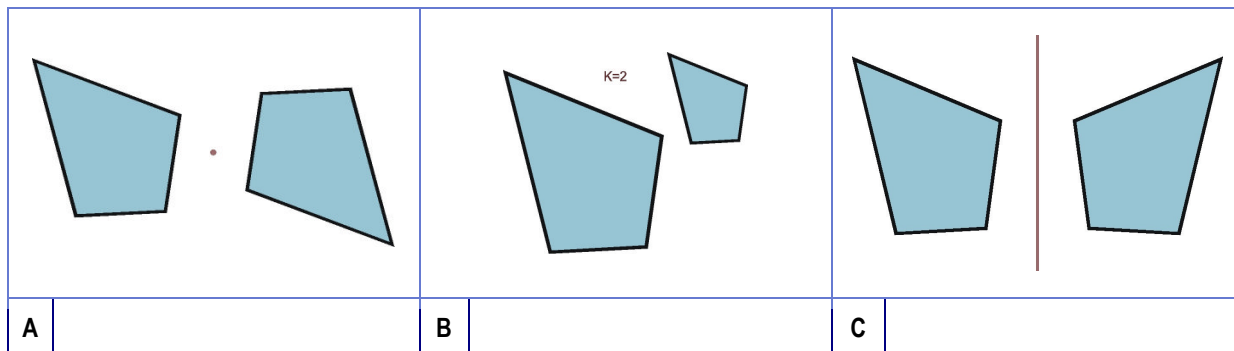
**10. Todas as seguintes representacións son proxeccións horizontais ou plantas, excepto unha, cal?**

*Todas las siguientes representaciones son proyecciones horizontales o plantas, excepto una, ¿cuál?*



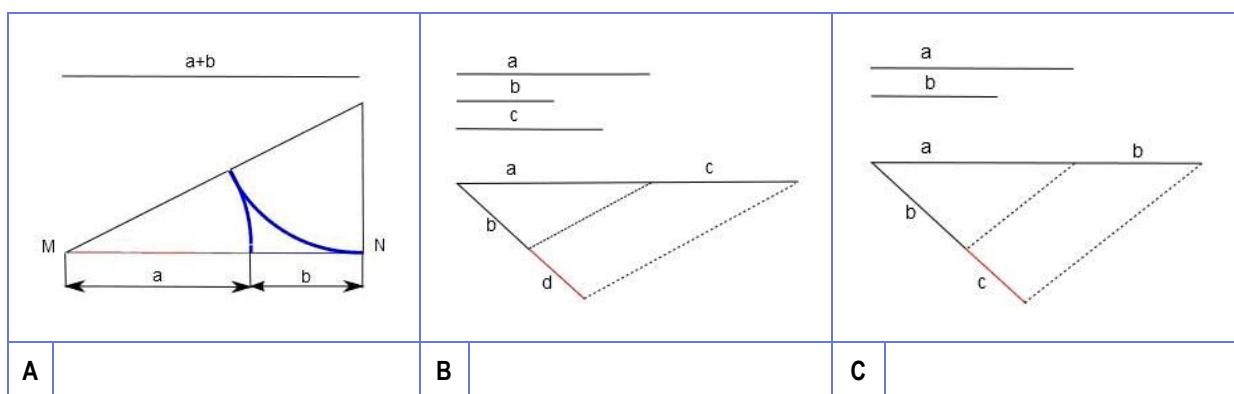
**11. Cal das seguintes transformacións se corresponde cunha homotecia?**

*¿Cuál de las siguientes transformaciones se corresponde con una homotecia?*



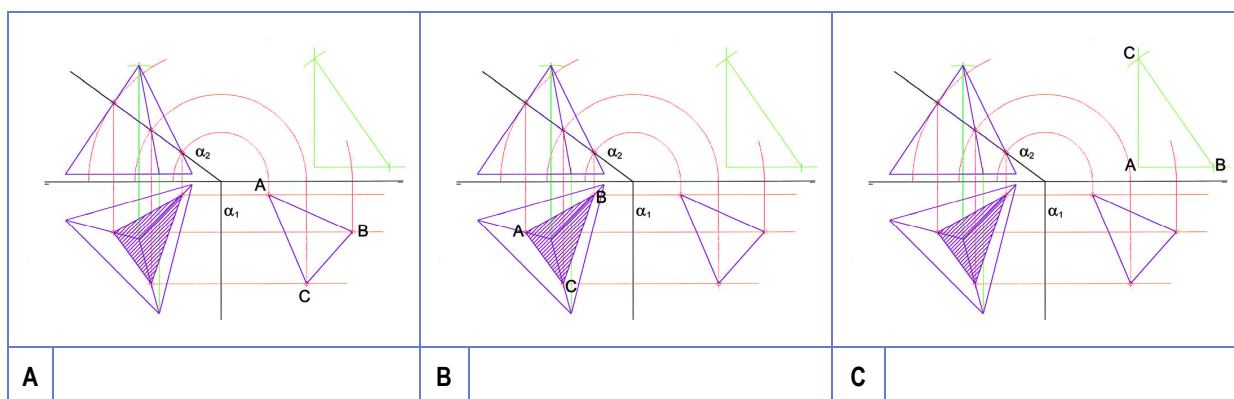
**12. Cal das tres seguintes representacións corresponde co cálculo da proporción áurea?**

*¿Cuál de las siguientes representaciones corresponde con el cálculo de la proporción áurea?*



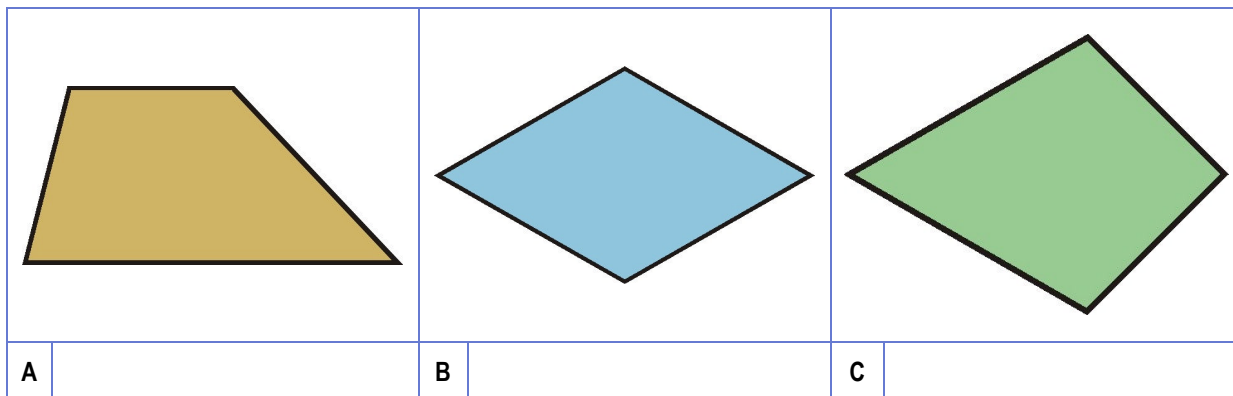
**13. Dadas as seguintes proxeccións diédricas dun tetraedro regular, en cal delas o triángulo ABC é a verdadeira magnitude e forma da sección que produce o plano  $\alpha$ ?**

*Dadas las siguientes proyecciones diédricas de un tetraedro regular, ¿en cuál de ellas el triángulo ABC es la verdadera magnitud y forma de la sección que produce el plano  $\alpha$ ?*



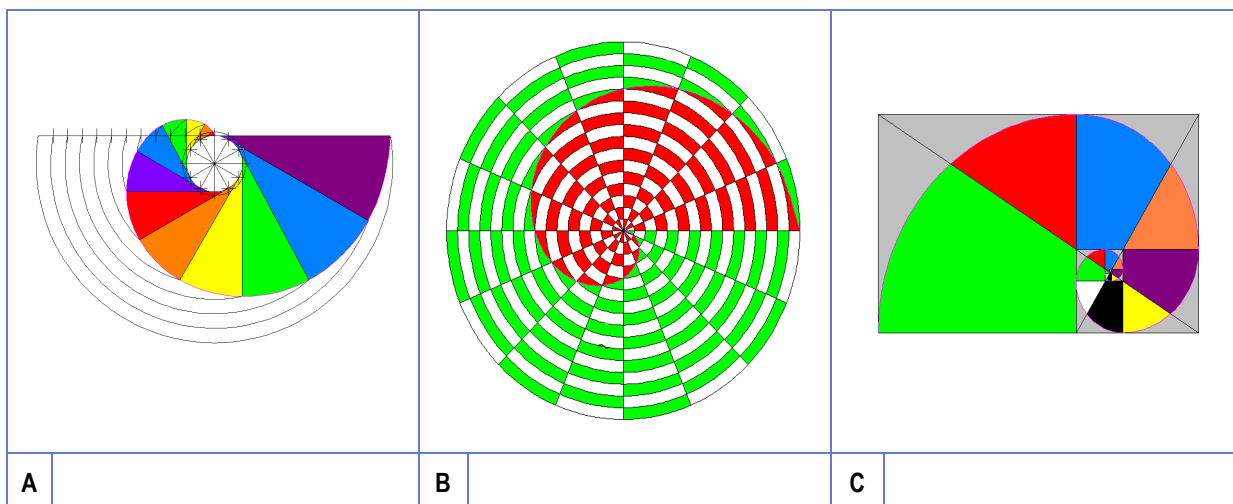
**14. Cal dos seguintes cuadriláteros coincide coa definición de trapezoide?**

*¿Cuál de los siguientes cuadriláteros coincide con la definición de trapezoide?*



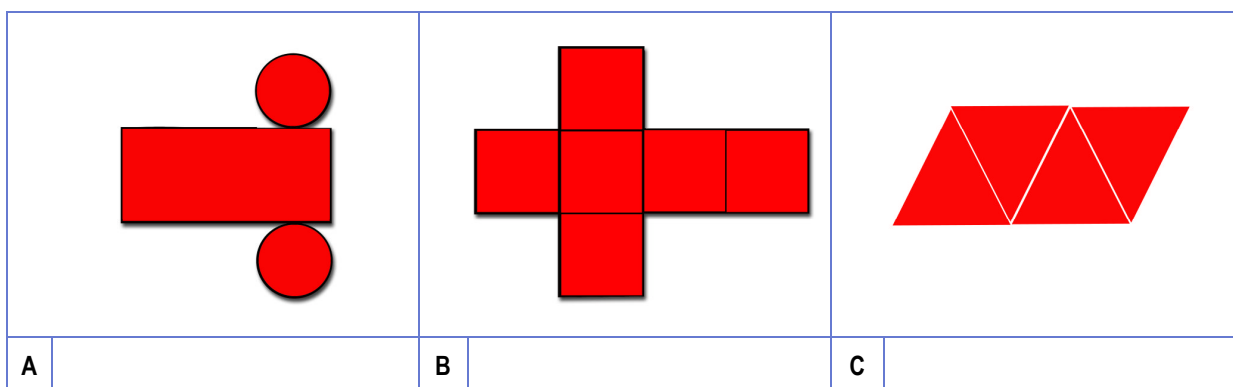
**15. Cal dos seguintes deseños se corresponde coa definición da espiral de Arquímedes?**

*¿Cuál de los siguientes diseños se corresponde con la definición de la espiral de Arquímedes?*



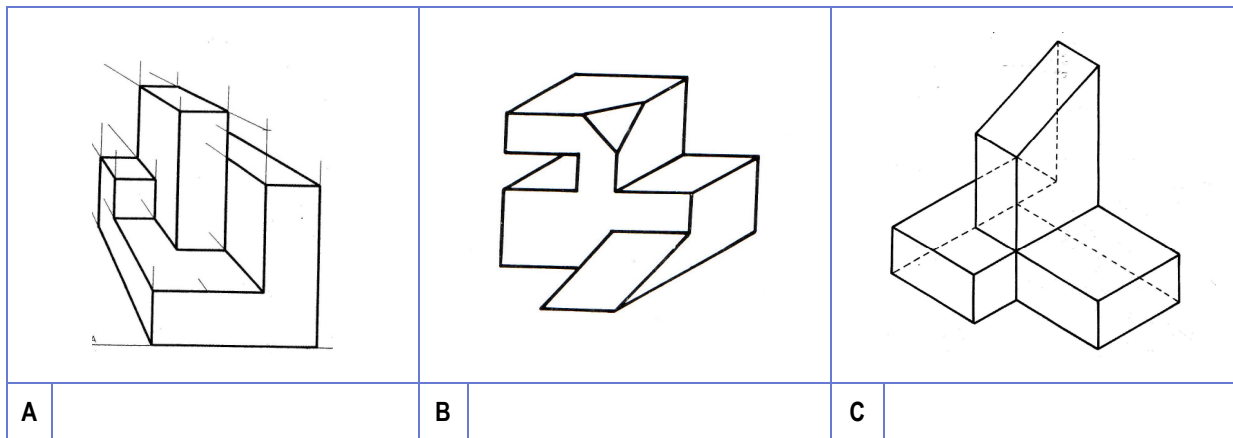
**16. Todos os seguintes desenvolvementos pertencen a sólidos platónicos, excepto un, cal?**

*Todos los siguientes desarrollos pertenecen a sólidos platónicos, excepto uno, ¿cuál?*



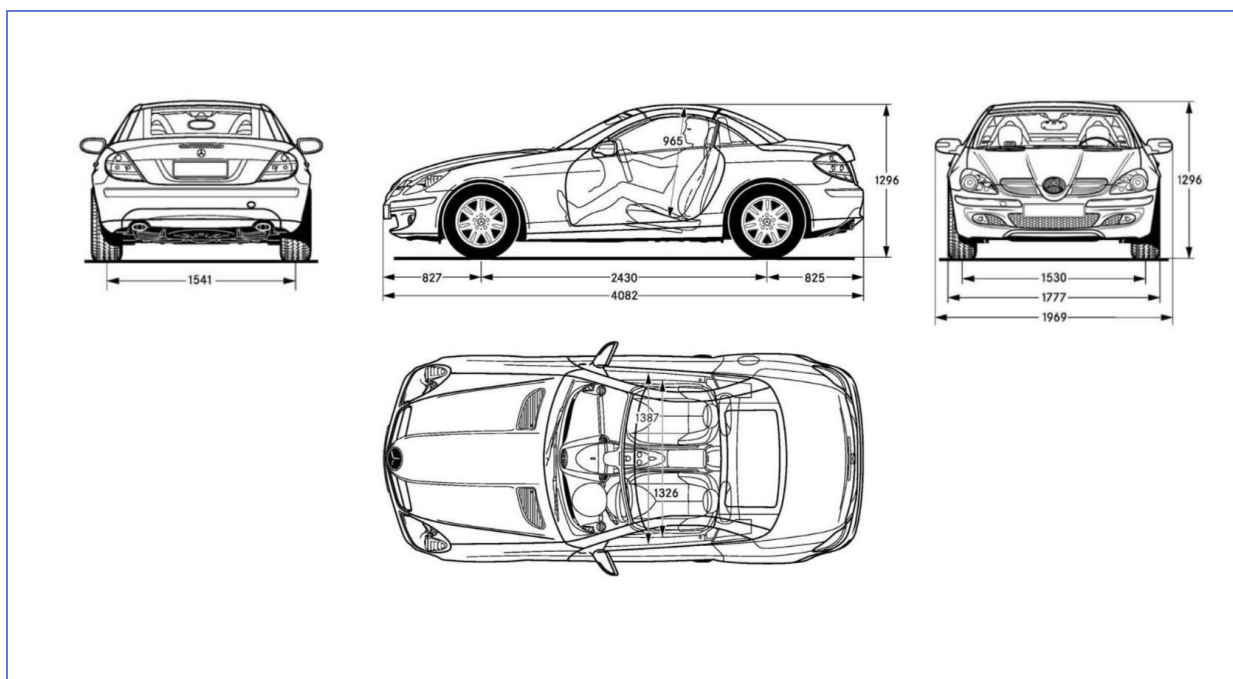
**17. Cal das seguintes pezas está representada no sistema axonométrico oblicuo?**

*¿Cuál de las siguientes piezas está representada en el sistema axonométrico oblicuo?*



**18. Nas seguintes vistas con cotas dun automóbil aparece un conxunto de liñas, cifras e signos que indican as súas dimensións. Cales se definen como liñas auxiliares de cota?**

*En las siguientes vistas acotadas de un automóvil aparece un conjunto de líneas, cifras y signos que indican las dimensiones del mismo. ¿Cuáles se definen como líneas auxiliares de cota?*



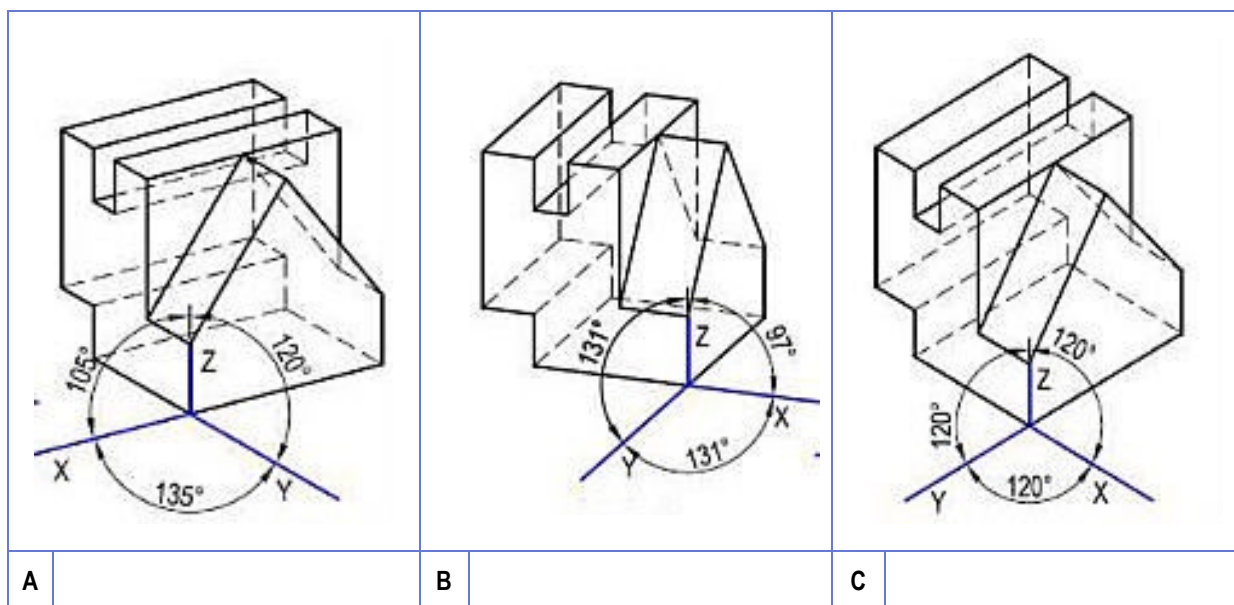
<p><b>Son as liñas que indican as medidas.</b> Son las líneas que indican las medidas.</p>	<p><b>Son as liñas perpendiculares ás medidas que delimitan as distancias que se miden.</b> Son las líneas perpendiculares a las medidas que delimitan las distancias que se miden.</p>	<p><b>Son os extremos das liñas de cota que poden ter forma de flecha.</b> Son los extremos de las líneas de cota que pueden tener forma de flecha.</p>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>





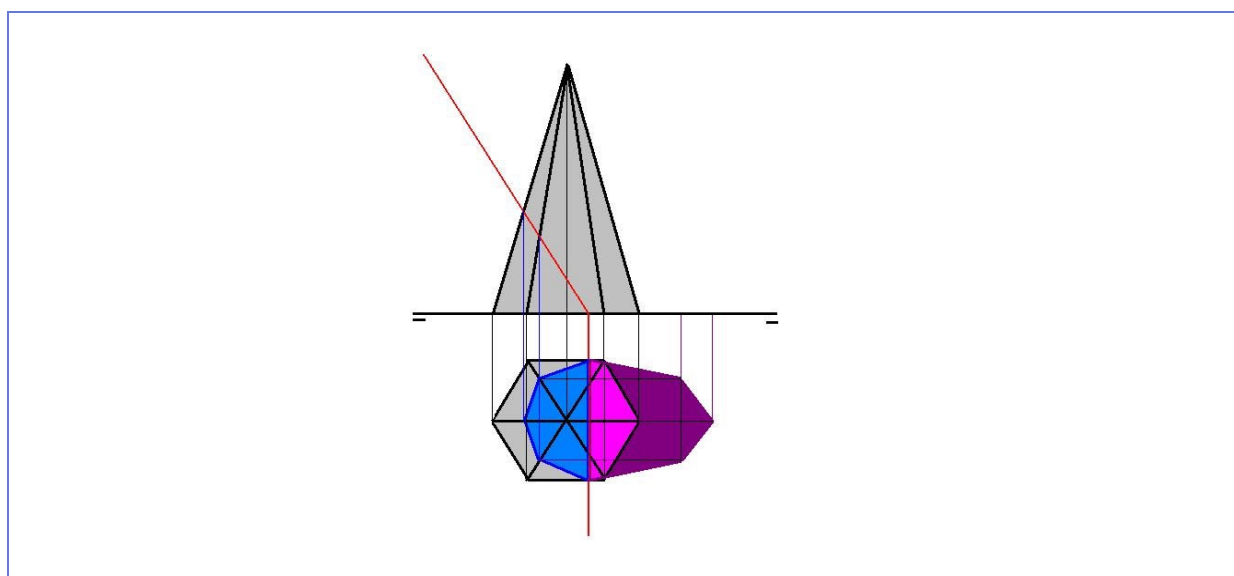
19. Cal dos seguintes gráficos indica a súa pertenza ao sistema axonométrico isométrico de representación?

¿Cuál de los siguientes gráficos indica su pertenencia al sistema axonométrico isométrico de representación?



20. Dado o seguinte esquema, determine a que corresponde a porción coloreada en azul.

Dado el siguiente esquema, determine a qué corresponde la porción coloreada en azul.



<b>Proxección da sección da pirámide.</b> <i>Proyección de la sección de la pirámide.</i>	<b>Proxección do plano sector.</b> <i>Proyección del plano sector.</i>	<b>Proxección do abatimento do sector.</b> <i>Proyección del abatimiento del sector.</i>
A	B	C



### 3. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1			X	
2		X		
3	X			
4		X		
5			X	
6		X		
7		X		
8			X	
9	X			
10		X		
11		X		
12	X			
13	X			
14			X	
15		X		
16	X			
17		X		
18		X		
19			X	
20	X			
Nº de respostas correctas (C)				
Nº de respostas incorrectas (Z)				
Puntuación do test = $C \times 0.5 - Z \times 0.125$				

**Nas preguntas de test, por cada resposta incorrecta descontaranse 0.125 puntos. As respostas en branco non descontarán puntuación.**