



Proba de

Código

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

- 0,50 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 deberanse 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. Sabendo que a é o semieixe real, b é o semieixe imaxinario e c é a metade da distancia focal. Todas as seguintes ecuacións definen curvas cónicas, excepto:
-

Sabiendo que a es el semieje real, b es el semieje imaginario y c es la mitad de la distancia focal. Todas las siguientes ecuaciones definen curvas cónicas, excepto:

A $a^2 = b^2 + c^2$

B $b^2 = a^2 + c^2$

C $c^2 = a^2 + b^2$

2. Que relación existe entre un escuadro e un cartabón que forman parella?
-

¿Qué relación existe entre una escuadra y un cartabón que forman pareja?

- A** Tanto o escuadro coma o cartabón se fabrican do mesmo plástico transparente incoloro ou lixeiramente coloreado.

Tanto la escuadra como el cartabón se fabrican del mismo plástico transparente incoloro o ligeramente coloreado.

- B** O cateto maior do cartabón ten que ser igual á hipotenusa do escuadro.

El cateto mayor del cartabón tiene que ser igual a la hipotenusa de la escuadra.

- C** O cateto maior do escuadro debe ser o dobre que a hipotenusa del cartabón.

El cateto mayor de la escuadra debe ser el doble que la hipotenusa del cartabón.

3. Cal é o lugar xeométrico dos puntos do plano equidistantes de dúas rectas secantes?
-

¿Cuál es el lugar geométrico de los puntos del plano equidistantes de dos rectas secantes?

- A** Bisectriz.

- B** Mediatriz.

- C** Mediana.

4. Que se entende por "cota" en debuxo técnico?
-

¿Qué se entiende por "cota" en dibujo técnico?

- A** Representa a altura á que se atopa un obxecto con respecto ao plano do debuxo.

Representa la altura a la que se encuentra un objeto con respecto al plano del dibujo.

- B** Cada unha das liñas ou curvas de nivel nun plano topográfico.

Cada una de las líneas o curvas de nivel en plano topográfico.

- C** É o valor numérico dunha medida representada graficamente mediante liñas finas no debuxo.

Es el valor numérico de una medida representada gráficamente mediante líneas finas en el dibujo.

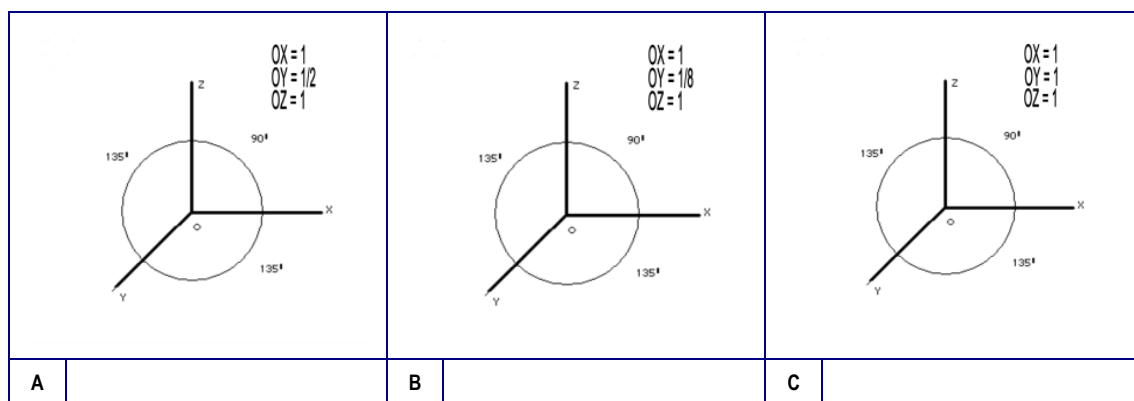
5. Que é o triángulo de trazas dun plano?

¿Qué es el triángulo de trazas de un plano?

- A** É o triángulo cuxas alturas coinciden cos coeficientes de redución dos eixes.
Es el triángulo cuyas alturas coinciden con los coeficientes de de reducción de los ejes.
- B** É o triángulo formado polas interseccións cos planos de proxección dun plano.
Es el triángulo formado por las intersecciones con los planos de proyección de un plano.
- C** É o triángulo isóscele cuxos pés das perpendiculares cortan a circunferencia órtica.
Es el triángulo isósceles cuyos pies de las perpendiculares cortan la circunferencia órtica.

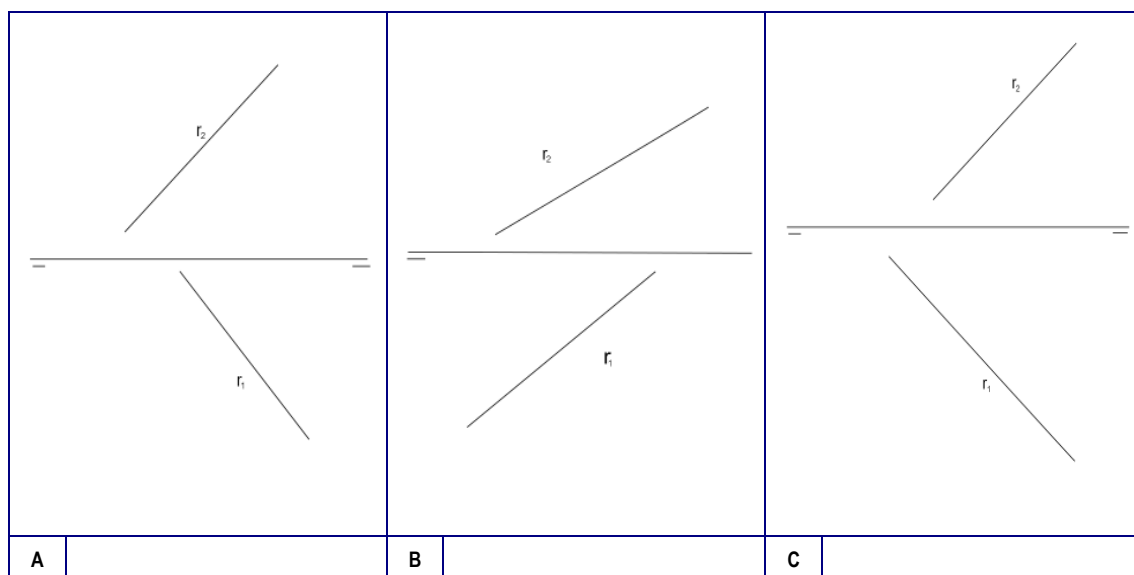
6. En cal dos seguintes triedros trirrectángulos se produce unha maior deformación visual?

¿En cuál de los siguientes triedros trirrectángulos se produce una mayor deformación visual?



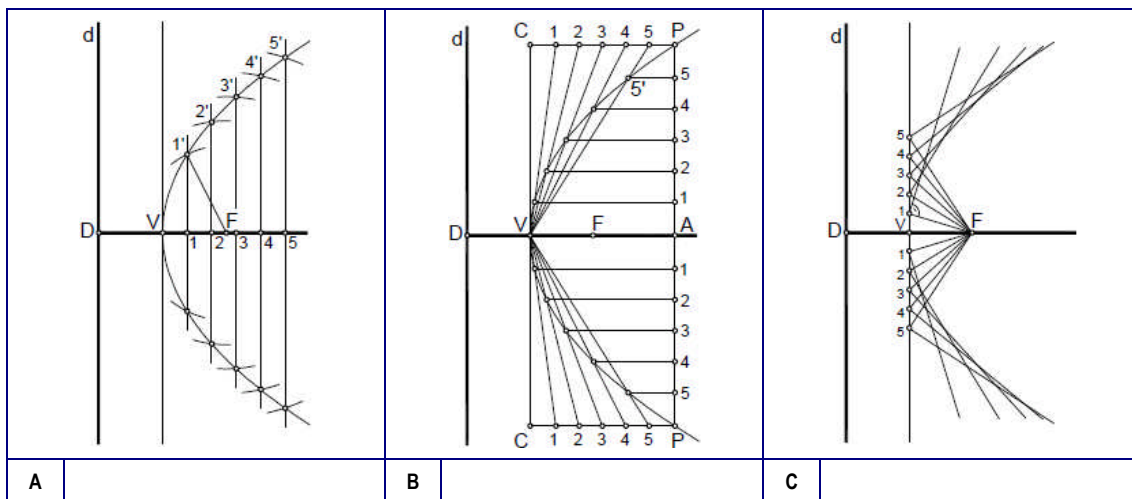
7. Todas estas rectas, representadas polas súas proxeccións r (r' - r''), pasan polo terceiro diedro, agás:

Todas estas rectas, representadas por sus proyecciones r (r' - r''), pasan por el tercer diedro, excepto:



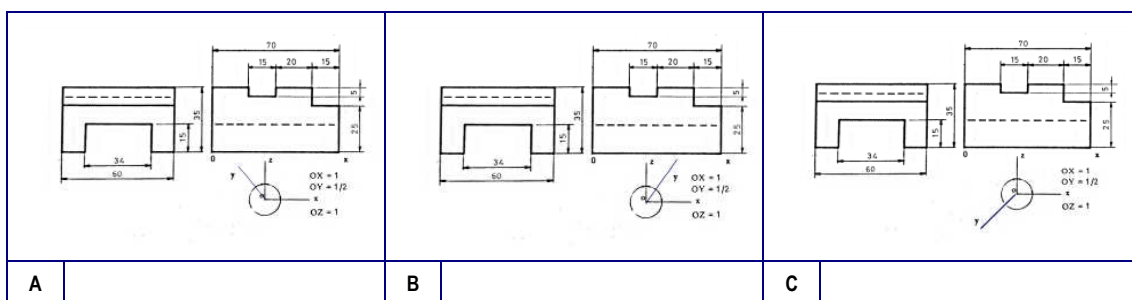
8. Destas representacións dunha parábola, cal se corresponde co método por envolventes?

De estas representaciones de una parábola, ¿cuál se corresponde con el método por envolventes?



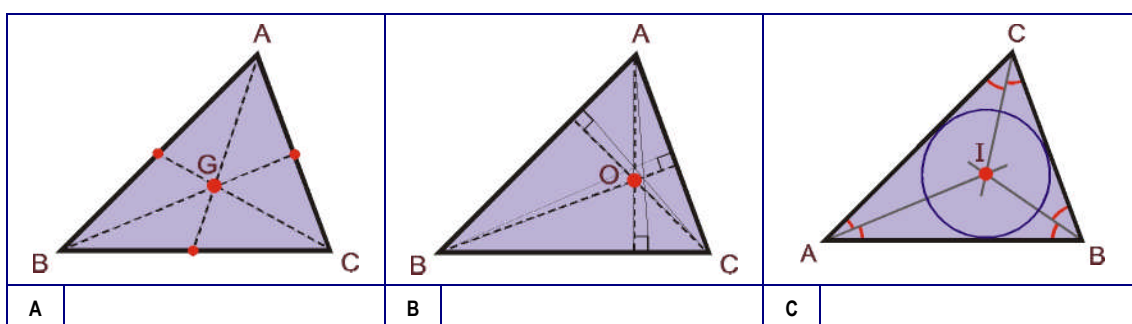
9. Cal de estes esquemas representa á perspectiva cabaleira normalizada?

¿Cuál de estos esquemas representa a la perspectiva caballera normalizada?



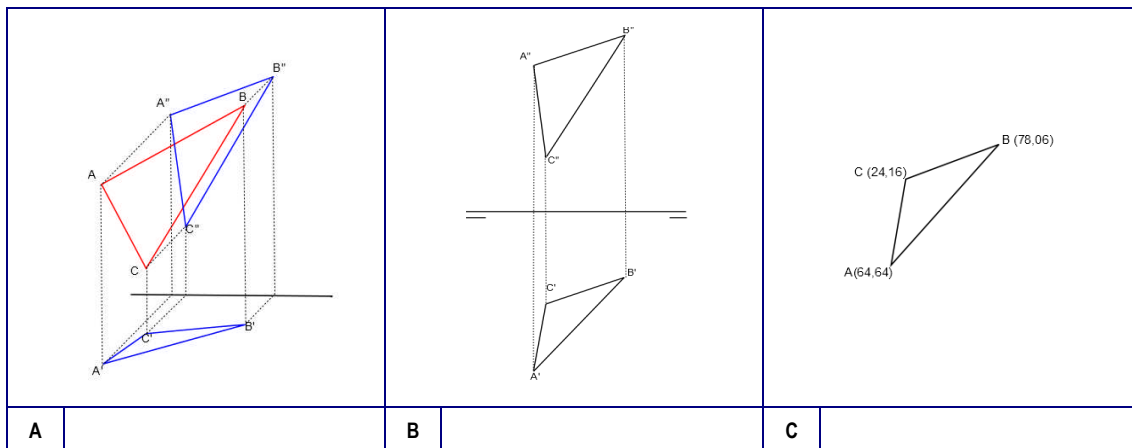
10. O baricentro dun triángulo calquera coincide co centro de masas deste. Cal dos seguintes puntos vermello representa o baricentro?

El baricentro de un triángulo cualquiera coincide con el centro de masas del mismo. ¿Cuál de los siguientes puntos rojos representa el baricentro?



11. Todos os seguintes sistemas de proxección da xeometría descriptiva son ortogonais, excepto:

Todos los siguientes sistemas de proyección de la geometría descriptiva son ortogonales, excepto:



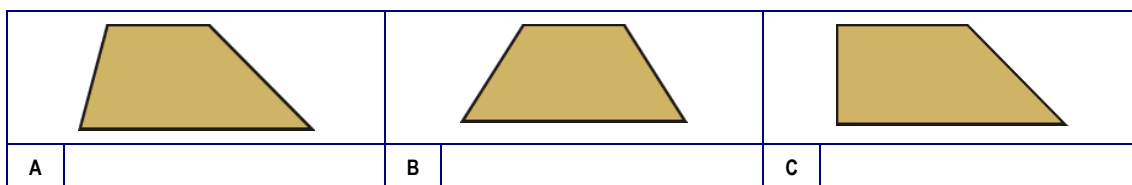
12. Todas estas fotografías están relacionadas con tanxencias e enlaces excepto unha. Cal?

Todas estas fotografías están relacionadas con tangencias y enlaces excepto una. ¿Cuál?



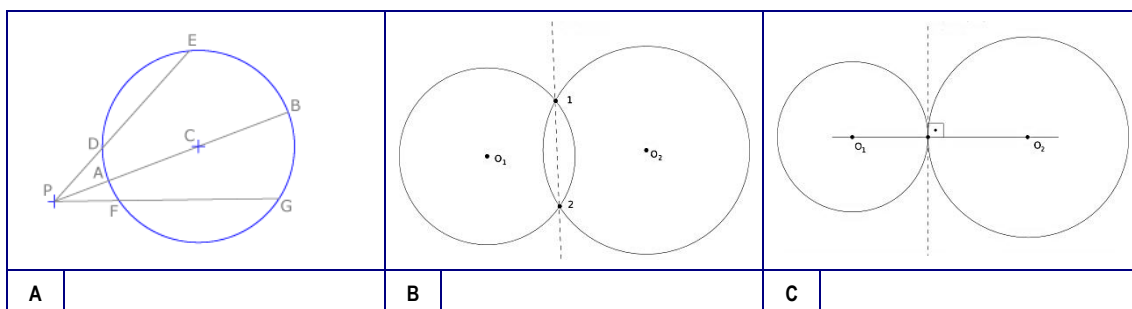
13. Cal destes trapezios é un trapezio cíclico, ou sexa, que a suma dos ángulos opostos é 180° ?

¿Cuál de estos trapezios es un trapezio cíclico, o sea, que la suma de los ángulos opuestos es 180° ?



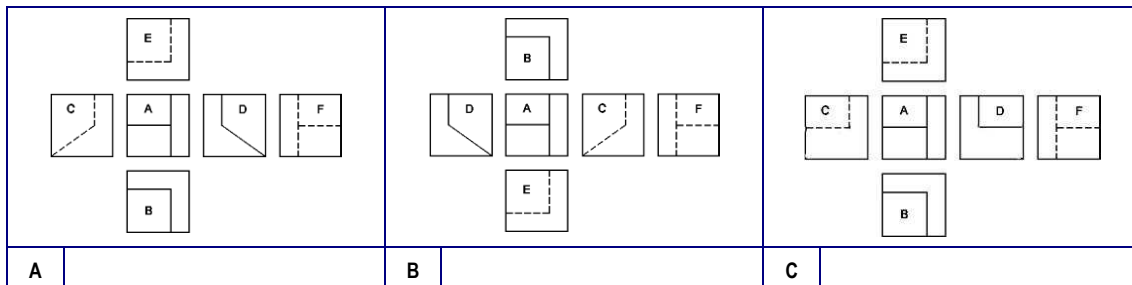
14. Todos os seguintes esquemas están relacionados coa potencia e o eixe radical excepto:

Todos los siguientes esquemas están relacionados con la potencia y el eje radical excepto:



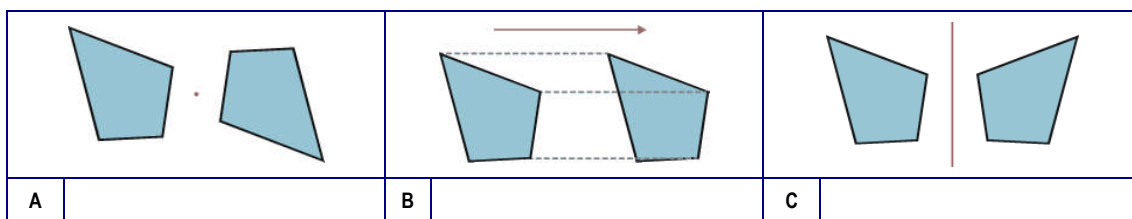
15. Cal destas vistas é a correcta para o Sistema Europeo de Representación?

¿Cuál de estas vistas es la correcta para el Sistema Europeo de Representación?



16. Todos os seguintes gráficos representan relacións de simetría, excepto:

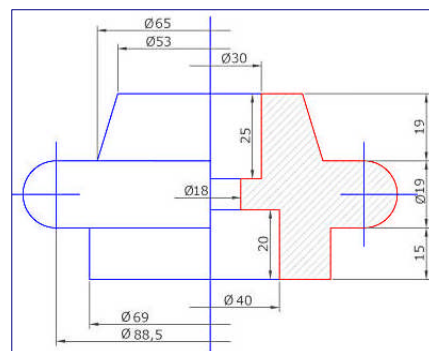
Todos los siguientes gráficos representan relaciones de simetría, excepto:



17. Na figura da dereita, que representa o símbolo Ø?

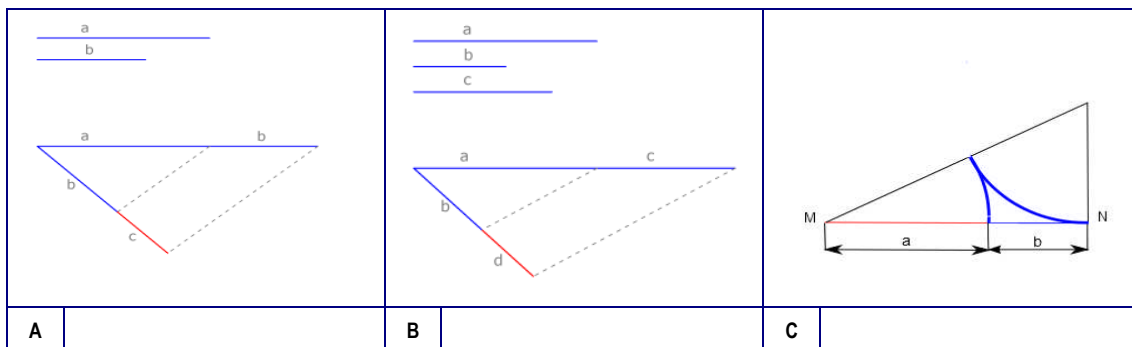
En la figura de la derecha, ¿qué representa el símbolo Ø?

- A** Raio.
Radio.
- B** Sección.
- C** Diámetro.



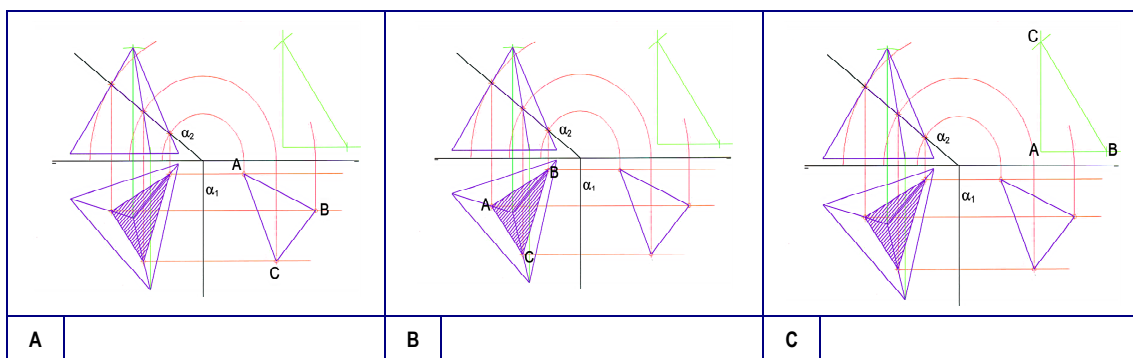
18. Cal das seguintes figuras representa o cálculo da terceira proporcional?

¿Cuál de las siguientes figuras representa el cálculo de la tercera proporcional?



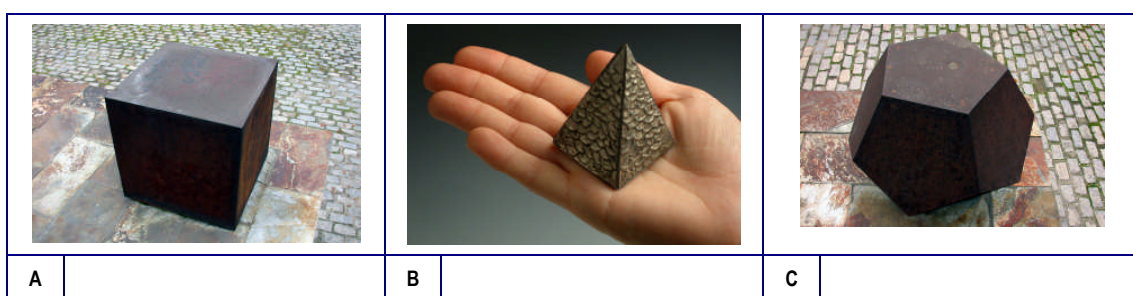
- 19.** En cal das seguintes figuras o triángulo ABC representa a verdadeira magnitude e forma da intersección do plano coa pirámide?

¿En cuál de las siguientes figuras el triángulo ABC representa la verdadera magnitud y forma de la intersección del plano con la pirámide?



- 20.** Todas as seguintes fotografías se corresponden cun sólido platónico, excepto:

Todas las siguientes fotografías se corresponden con un sólido platónico, excepto:





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.