



Proba de

Código

CSPE030

Debuxo
técnico A

Control

Poña aquí a etiqueta
de control do exame

(código só en letras)

Debuxo técnico A



1. Formato da proba

Formato

- A proba constará de vinte cuestións tipo test.

Puntuación

- Puntuación: 0'50 puntos por apartado ou cuestión.
- Por cada 4 respostas incorrectas descontaranse 0,5 puntos

Duración

- Este exercicio terá unha duración dunha hora e media.

Materiais ou 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.

Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar o candidato.



2. Exercicio

1. Cal das tres definicións corresponde ao incentro dun triángulo?

¿Cuál de las tres definiciones corresponde al incentro de un triángulo?

A O punto en que se cortan as alturas.

El punto en el que se cortan las alturas.

B O punto en que se cortan as bisectrices.

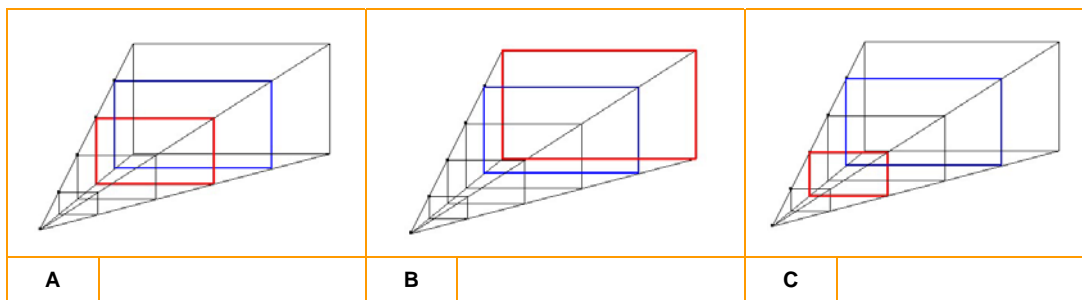
El punto en el que se cortan las bisectrices.

C O punto en que se cortan as mediatrices.

El punto en el que se cortan las mediatrices.

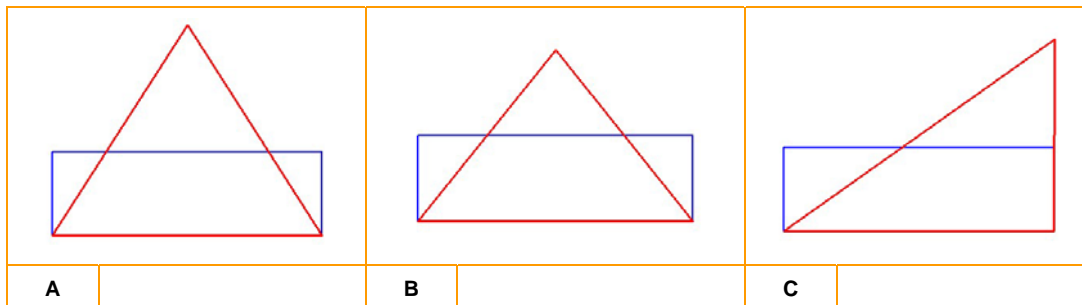
2. Cal dos tres debuxos representa a obtención do rectángulo de razón $\frac{3}{4}$ respecto do dado?

¿Cuál de los tres dibujos representa la obtención del rectángulo de razón $\frac{3}{4}$ respecto del dado?



3. Cal dos tres triángulos é equivalente ao rectángulo dado?

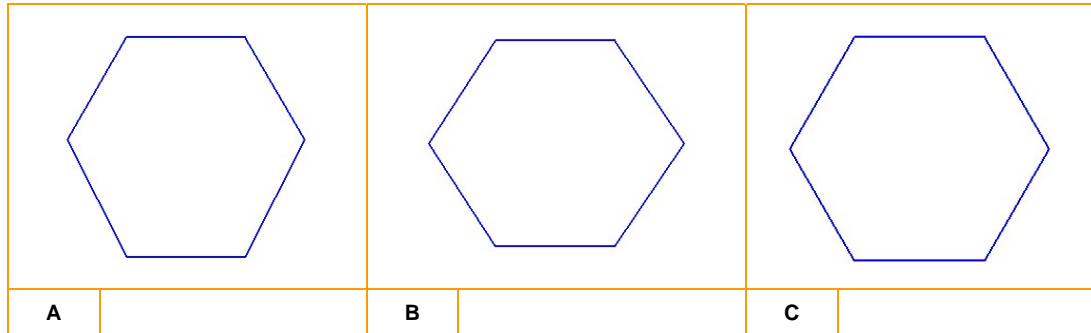
¿Cuál de los tres triángulos es equivalente al rectángulo dado?





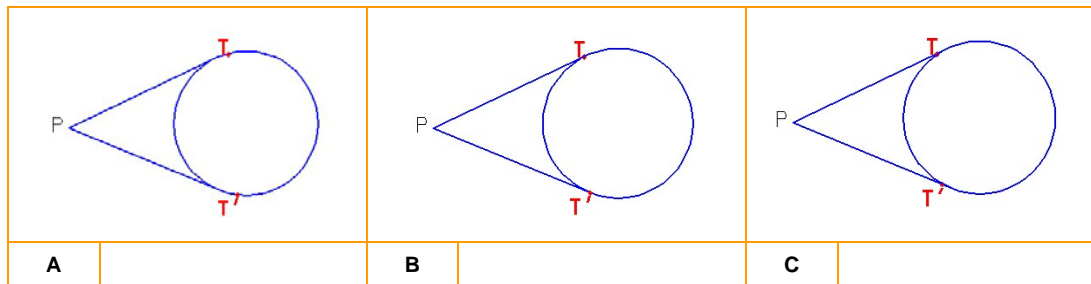
4. Cal dos tres debuxos representa un hexágono regular?

¿Cuál de los tres dibujos representa un hexágono regular?



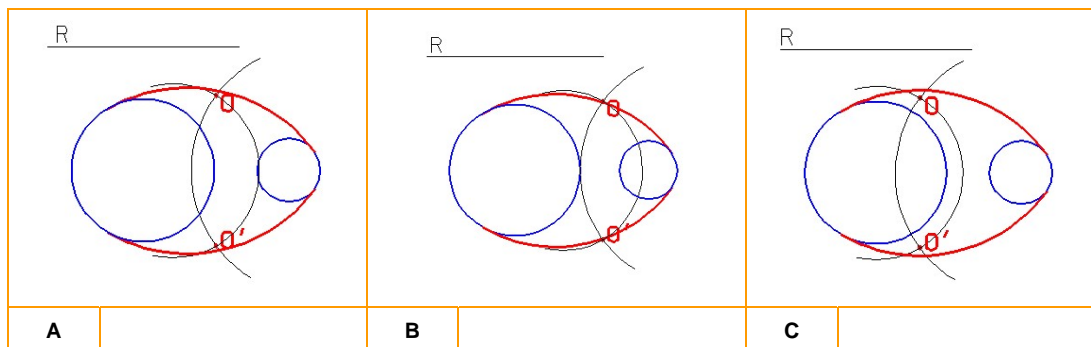
5. En cal dos tres debuxos están correctamente situados os puntos de tanxencia coa circunferencia das rectas trazadas desde un punto exterior?

¿En cuál de los tres dibujos están situados correctamente los puntos de tangencia con la circunferencia de las rectas trazadas desde un punto exterior?



6. En cal dos tres debuxos están determinados correctamente os centros dos arcos de enlace das dúas circunferencias dadas, de radio R?

¿En cuál de los tres dibujos están determinados correctamente los centros de los arcos de enlace de las dos circunferencias dadas, de radio R?





7. Cal das tres definicións corresponde coa de eixe radical de dúas circunferencias?

¿Cuál de las tres definiciones corresponde con la de eje radical de tres circunferencias?

A O lugar xeométrico dos puntos que teñen a mesma potencia respecto das dúas circunferencias.

El lugar geométrico de los puntos que tienen la misma potencia respecto de las dos circunferencias.

B O lugar xeométrico dos puntos medios das tanxentes trazadas a unha delas desde o centro da outra.

El lugar geométrico de los puntos medios de las tangentes trazadas a una de ellas desde el centro de la otra.

C O lugar xeométrico dos puntos que equidistan dos centros das dúas circunferencias.

El lugar geométrico de los puntos que equidistan de los centros de las dos circunferencias.

8. Cal das tres respostas corresponde coa definición correcta do “potencia dun punto respecto dunha circunferencia”?

¿Cuál de las tres respuestas corresponde a la definición correcta de “potencia de un punto respecto de una circunferencia”?

A É o cadrado da medida do segmento que separa o punto dado do centro da circunferencia.

Es el cuadrado de la medida del segmento que separa el punto dado del centro de la circunferencia.

B É o cadrado da medida do segmento determinado polos puntos de tanxencia coa circunferencia das tanxentes trazadas desde o punto.

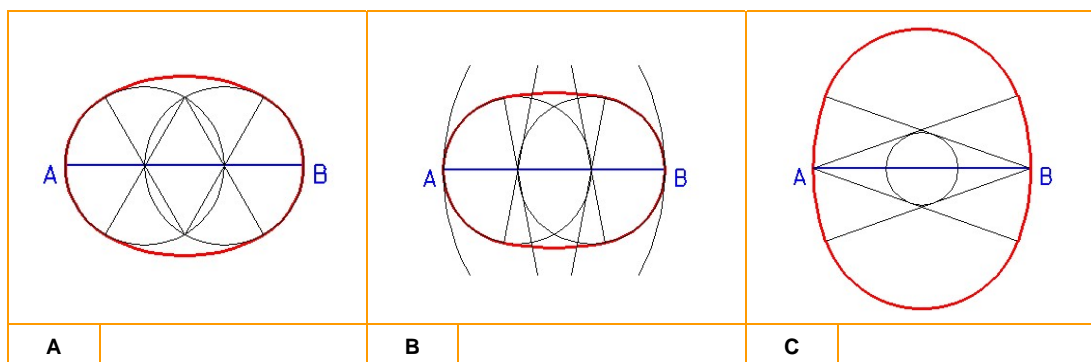
Es el cuadrado de la medida del segmento determinado por los puntos de tangencia con la circunferencia de las tangentes trazadas desde el punto.

C É o cadrado da medida do segmento tanxente trazado desde o punto dado ata a circunferencia.

Es el cuadrado de la medida del segmento tangente trazado desde el punto hasta la circunferencia.

9. Cal dos tres debuxos corresponde ao trazado dun óvalo de catro centros a partir do seu eixe maior?

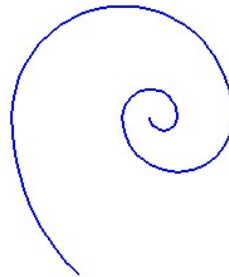
¿Cuál de los tres dibujos corresponde al trazado de un óvalo de cuatro centros a partir de su eje mayor?





10. Cal das tres respostas corresponde á correcta denominación da figura representada?

¿Cuál de las tres respuestas corresponde a la correcta denominación de la figura representada?



A Espiral de Arquímedes.

Espiral de Arquímedes.

B Voluta de base un segmento.

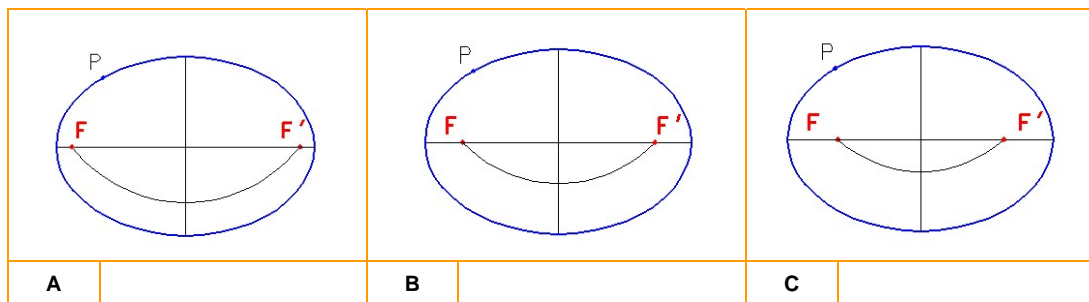
Voluta de base un segmento.

C Evolvente do círculo.

Evolvente del círculo.

11. Cal dos tres debuxos representa a obtención correcta dos focos da elipse?

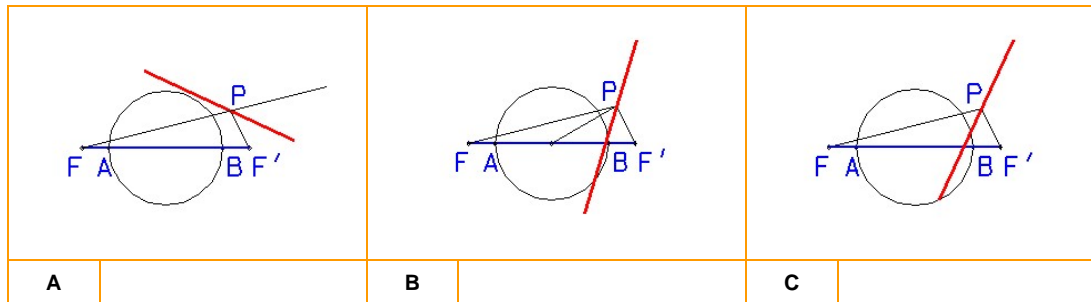
¿Cuál de los tres dibujos representa la obtención correcta de los focos de la elipse?





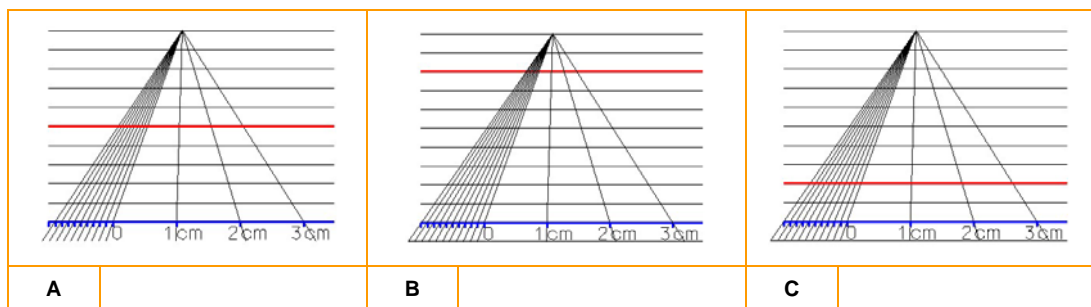
12. Cal dos tres debuxos coincide co trazado correcto da tanxente nun punto a unha hipérbole da que coñecemos o eixe real e os focos?

¿Cuál de los tres dibujos coincide con el trazado correcto de la tangente en un punto a una hipérbola de la que conocemos el eje real y los focos?



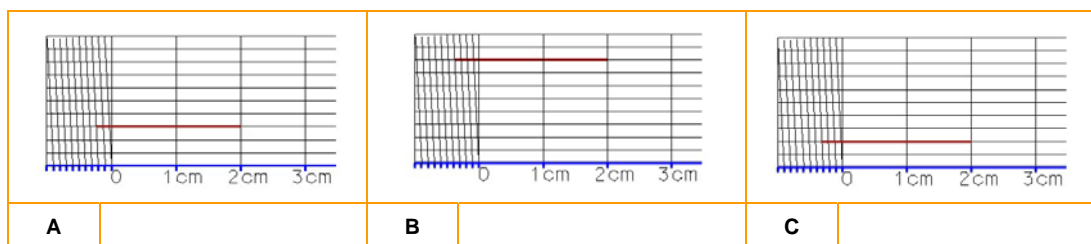
13. En cal dos tres debuxos está indicada correctamente sobre o triángulo universal de escalas a liña que corresponde á escala 1:2?

¿En cuál de los tres dibujos está indicada correctamente sobre el triángulo universal de escalas la línea que corresponde a la escala 1:2?



14. En cal dos tres debuxos de escalas de transversais está representado correctamente o segmento que mide 2,32 cm?

¿En de los tres dibujos de escalas de transversales está representado correctamente el segmento que mide 2,32 cm?





15. A que escala teremos que debuxar unha piscina de 50 m x 25 m para que no papel quede representada por un rectángulo de 1 cm x 2,5 mm?

¿A qué escala tendremos que dibujar una piscina de 50 m x 25 m para que en el papel quede representada por un rectángulo de 1 cm x 2,5 mm?

- A 1:50
B 1:5000
C 1:500

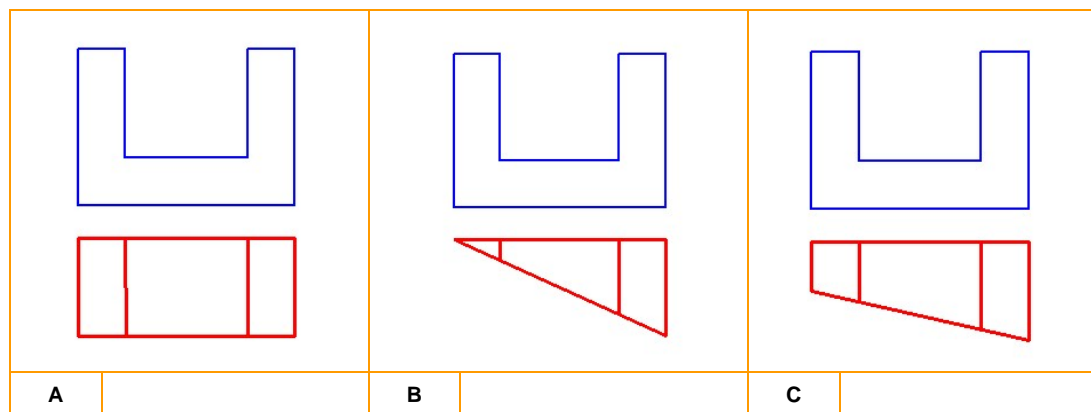
16. Canto medirá na realidade unha leira que nun plano debuxado a escala 1:2000 está representada por un rectángulo de 20 mm x 25 mm?

¿Cuánto medirá en la realidad una finca que en un plano dibujado a escala 1:2000 está representada por un rectángulo de 20 mm x 25 mm?

- A 40 m x 50 m
B 10 m x 12,5 m
C 80 m x 100 m

17. Cal das tres plantas representadas debemos considerar como a solución correcta cando non temos máis información da peza que o alzado?

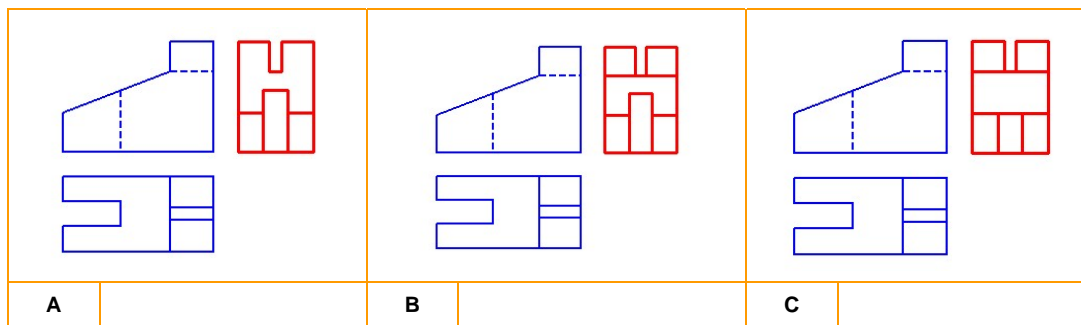
¿Cuál de las tres plantas representadas debemos considerar como la solución correcta cuando no tenemos más información de la pieza que el alzado?





18. Cal é o debuxo correcto da terceira vista da peza da que coñecemos outras dúas?

¿Cuál es el dibujo correcto de la tercera vista de la pieza de la que conocemos otras dos?



19. Como se representa normalmente o debuxo de conxunto dun mecanismo ou máquina na que aparecen montadas todas as pezas das que consta?

¿Cómo se representa normalmente el dibujo de conjunto de un mecanismo o máquina en la que aparecen montadas todas las piezas de las que consta?

A En perspectiva cabaleira.

En perspectiva caballera.

B En perspectiva cónica.

En perspectiva cónica.

C En sistema diédrico.

En sistema diédrico.

20. Débese acotar un debuxo de conxunto?

¿Debe acotarse un dibujo de conjunto?

A Non se debe facer, pero nalgúns casos pode ser conveniente acotar as cotas funcionais e as dimensións totais da montaxe.

No debe hacerse, pero en algunos casos puede ser conveniente acotar las cotas funcionales y las dimensiones totales de montaje.

B Non se debe acotar nunca.

No debe acotarse nunca.

C Débese acotar sempre minuciosamente.

Debe acotarse siempre minuciosamente.



3. Solucións

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:				
Nº de respostas incorrectas:				
Puntuación total:				

**Por cada 4 respostas incorrectas
descontaranse 0,5 puntos**