



Proba de

Código

CSPE033

Debuxo
técnico

Control

Poña aquí a etiqueta
de control do exame

(código só en letras)

Debuxo técnico



1. Formato da proba

Formato

- A proba constará de vinte cuestións tipo test.

Puntuación

- Puntuación: 0'50 puntos por apartado ou cuestión. Por cada resposta incorrecta descontaranse 0'125 puntos.

Duración

- Este exercicio terá unha duración dunha hora e media.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Para dar a resposta correcta deberase 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 a persoa candidata.



2. Exercicio

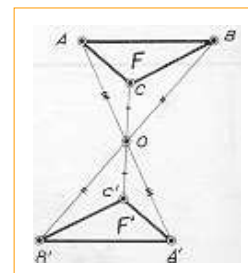
1. Cal das tres afirmacións *non* é correcta?

¿Cuál de las tres afirmaciones *no* es correcta?

Se dúas rectas teñen dous puntos comúns han coincidir unha coa outra formando unha soa recta. <i>Si dos rectas tienen dos puntos comunes coincidirán una con otra formando una sola recta.</i>	Dúas figuras son semellantes cando teñen igual forma e o mesmo tamaño. <i>Dos figuras son semejantes cuando tienen igual forma y mismo tamaño.</i>	As bisectrices dos ángulos interiores dun triángulo córtanse nun punto interior que equidista dos tres lados. <i>Las bisectrices de los ángulos interiores de un triángulo se cortan en un punto interior que equidista de los tres lados.</i>
A	B	C

2. A partir da figura da dereita, cal das tres afirmacións é correcta?

A partir de la figura de la derecha, ¿cuál de las tres afirmaciones es correcta?



Trátase dun exemplo de simetría axial oblicua. <i>Se trata de un ejemplo de simetría axial oblicua.</i>	Trátase dun exemplo de simetría central. <i>Se trata de un ejemplo de simetría central.</i>	Trátase dun exemplo de afinidade. <i>Se trata de un ejemplo de afinidad.</i>
A	B	C

3. Cal dos tres debuxos representa o método correcto de obtención dun pentágono, dado o lado?

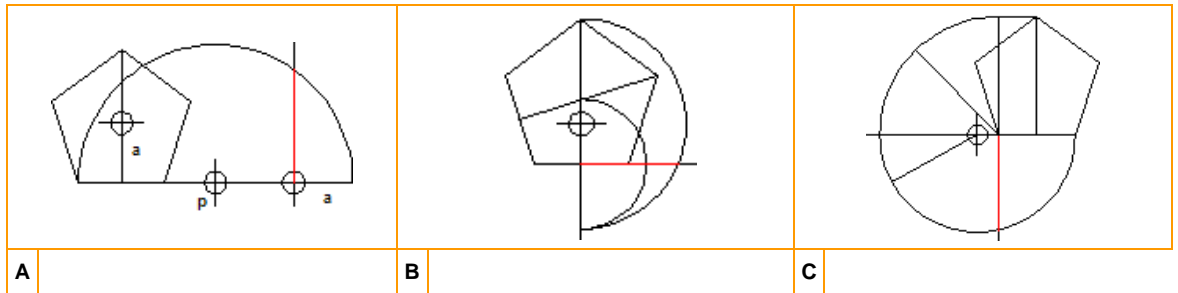
¿Cuál de los tres dibujos representa el método correcto de obtención de un pentágono, dado el lado?

A	B	C



4. Cal dos tres debuxos corresponde coa forma correcta de obtención do lado dun cadrado equivalente a un pentágono dado?

¿Cuál de los tres dibujos corresponde con la forma correcta de obtención del lado de un cuadrado equivalente a un pentágono dado?



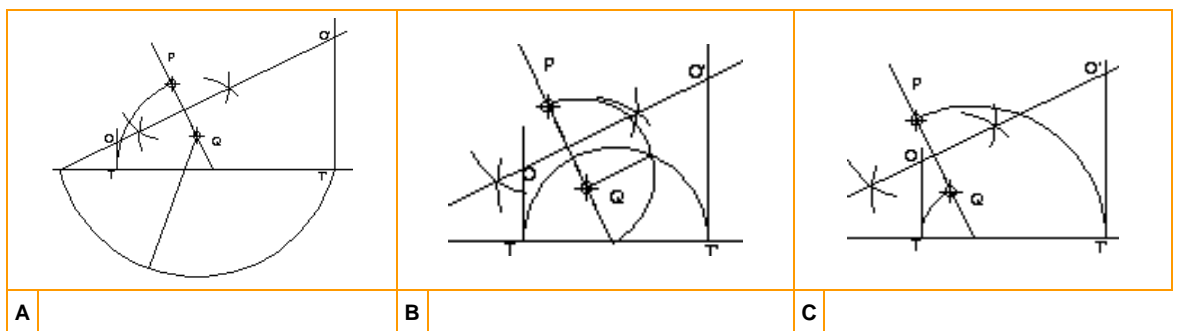
5. Onde están situados os centros das circunferencias de raio R tanxentes a unha recta horizontal P ?

¿Dónde están situados los centros de las circunferencias de radio R tangentes a una recta horizontal P ?

<p>Sobre a perpendicular trazada á recta nese punto, e a unha distancia R de P, cara a arriba e cara a abaixo.</p> <p><i>Sobre la perpendicular trazada a la recta en ese punto, y a una distancia R de P, hacia arriba y hacia abajo.</i></p>	<p>Sobre a recta, a ambos os lados de P, a unha distancia R.</p> <p><i>Sobre la recta, a ambos lados de P, a una distancia R.</i></p>	<p>Sobre as paralelas á recta P, a unha distancia R.</p> <p><i>Sobre las paralelas a la recta P, a una distancia R.</i></p>
A	B	C

6. Cal dos tres debuxos inferiores corresponde á determinación dos centros das circunferencias que pasan por dous puntos e son tanxentes a unha recta?

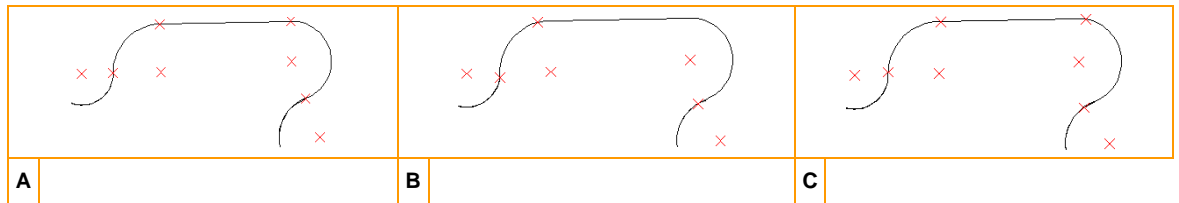
¿Cuál de los tres dibujos inferiores corresponde a la determinación de los centros de las circunferencias que pasan por dos puntos y son tangentes a una recta?





7. En cal dos tres debuxos están determinados correctamente os puntos de tanxencia?

¿En cuál de los tres dibujos están determinados correctamente los puntos de tangencia?



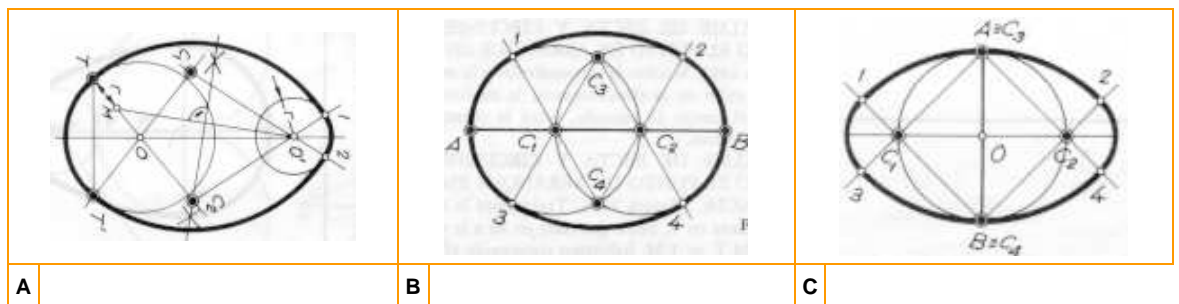
8. Cal das seguintes afirmacións non é correcta?

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

<p>A recta perpendicular no extremo dun raio será tanxente á circunferencia nese punto.</p> <p><i>La recta perpendicular en el extremo de un radio será tangente a la circunferencia en ese punto.</i></p>	<p>Se a distancia dunha recta ao centro da circunferencia é menor que o raio, a recta ten puntos interiores na circunferencia e dous puntos na mesma circunferencia.</p> <p><i>Si la distancia de una recta al centro de la circunferencia es menor que el radio, la recta tiene puntos interiores en la circunferencia y dos puntos en la misma circunferencia.</i></p>	<p>Se unha recta é secante, quere dicir que a distancia dela ao centro da circunferencia é maior que o raio desta.</p> <p><i>Si una recta es secante, quiere decir que la distancia de la misma al centro de la circunferencia es mayor que el radio de ésta.</i></p>
A	B	C

9. Cal dos tres debuxos representa un método correcto de trazado do ovoide?

¿Cuál de los tres dibujos representa un método correcto de trazado del ovoide?





10. Unha hipocicloide é unha curva xerada por unha ruleta que:

Una hipocicloide es una curva generada por una ruleta que:

Roda, sen deslizarse, exteriormente sobre unha base circular. <i>Rueda, sin deslizarse, exteriormente sobre una base circular.</i>	Roda, sen deslizarse, interiormente sobre unha base circular. <i>Rueda, sin deslizarse, interiormente sobre una base circular.</i>	Roda, sen deslizarse, sobre unha recta. <i>Rueda, sin deslizarse, sobre una recta.</i>
A	B	C

11. A sección dun cono por un plano secante a todas as súas xeratrices dá lugar a:

La sección de un cono por un plano secante a todas sus generatrices da lugar a:

Unha elipse <i>Una elipse</i>	Unha hipérbole <i>Una hipérbola</i>	Unha parábola <i>Una parábola</i>
A	B	C

12. Cal das tres definicións corresponde coa hipérbole?

¿Cuál de las tres definiciones corresponde con la hipérbola?

Curva aberta e plana en que os seus puntos cumpren a condición de que a diferenza de distancias a dous fixos chamados focos é igual ao seu eixe menor <i>Curva abierta y plana en la que sus puntos cumplen la condición de que la diferencia de distancias a dos fijos llamados focos es igual a su eje menor.</i>	Curva aberta e plana en que os seus puntos cumpren a condición de que a diferenza de distancias a dous fixos chamados focos é igual á lonxitude do eixo real. <i>Curva abierta y plana en la que sus puntos cumplen la condición de que la diferencia de distancia a dos fijos llamados focos es igual a la longitud del eje real.</i>	Curva aberta e plana en que os seus puntos cumpren a condición de que a suma de distancias a dous fixos chamados focos é igual ao seu eixe maior. <i>Curva abierta y plana en la que sus puntos cumplen la condición de que la suma de distancias a dos fijos llamados focos es igual a su eje mayor.</i>
A	B	C

13. En cal dos tres debuxos está indicada correctamente sobre o triángulo universal de escalas a liña que corresponde á escala 3:5?

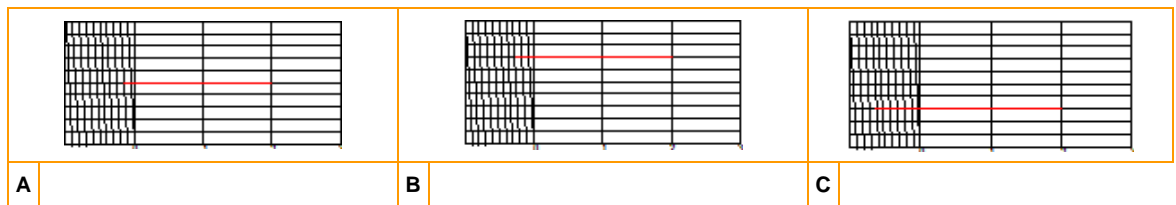
¿En cuál de los tres dibujos está indicada correctamente sobre el triángulo universal de escalas la línea que corresponde a la escala 3:5?

A	B	C



14. En cal dos tres debuxos de escalas de transversais está representado correctamente o segmento que mide 2,25 cm?

¿En cuál de los tres dibujos de escalas de transversales está representado correctamente el segmento que mide 2,25 cm?



15. A que escala teremos que debuxar unha casa de 40 m x 25 m para que no papel quede representada por un rectángulo de 8 cm x 5 cm?

¿A qué escala tendremos que dibujar una casa de 40 m x 25 m para que en el papel quede representada por un rectángulo de 8 cm x 5 cm?

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

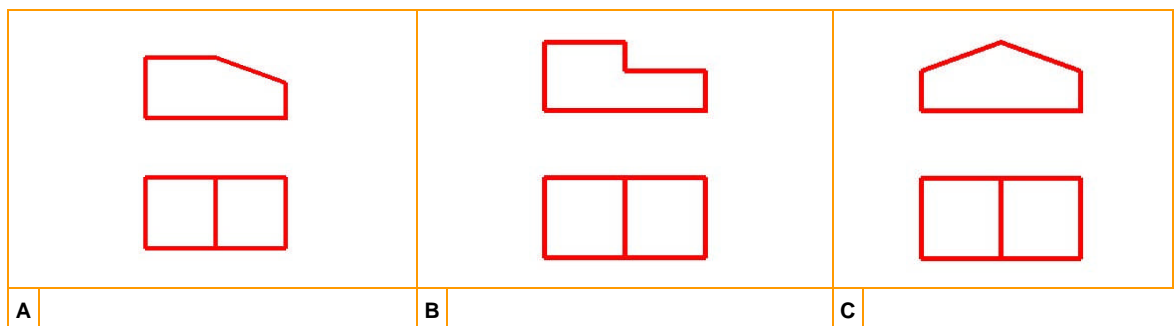
16. Canto medirá na realidade unha leira que nun plano debuxado a escala 1:5000 está representada por un rectángulo de 70 mm x 25 mm?

¿Cuánto medirá en la realidad una finca que en un plano dibujado a escala 1:5000 está representada por un rectángulo de 70 mm x 25 mm?

250 m x 200 m	350 m x 125 m	2500 m x 2000 m
A	B	C

17. Cal dos tres alzados representados debemos considerar como a solución correcta cando non temos máis información da peza que a planta?

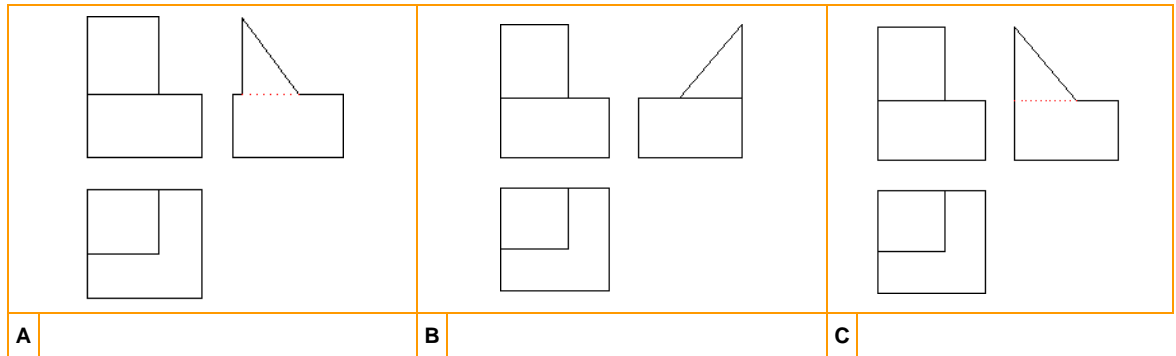
¿Cuál de los tres alzados representados debemos considerar como la solución correcta cuando no tenemos más información de la pieza que la planta?





18. Da peza seguinte coñécense dúas vistas e varía a terceira, a vista lateral. Cal das tres solucións seguintes é a correcta?

De la pieza siguiente se conocen dos vistas y varía la tercera, la vista lateral ¿Cuál de las tres soluciones siguientes es la correcta?



19. Cal é a definición correcta de esbozo?

¿Cuál es la definición correcta de croquis?

<p>Un esbozo é un medio rápido de expresión que debe ser limpo, proporcionado e a lapis.</p> <p><i>Un croquis es un medio rápido de expresión que debe ser limpio, proporcionado y a lápiz.</i></p>	<p>Un esbozo é un medio rápido de expresión gráfica que debe ser limpo, completo, proporcionado e a man alzada.</p> <p><i>Un croquis es un medio rápido de expresión gráfica que debe ser limpio, completo, proporcionado y a mano alzada</i></p>	<p>Un esbozo é un medio de expresión que debe ser limpo, acotado e proporcionado.</p> <p><i>Un croquis es un medio rápido de expresión que debe ser limpio, acotado y proporcionado.</i></p>
A	B	C

20. Unha acotación lineal compoñe dos seguintes elementos:

Una acotación lineal se compone de los siguientes elementos:

<p>Liñas de referencia Frechas de cota Cifras de cota</p> <p><i>Líneas de referencia Flechas de cota Cifras de cota</i></p>	<p>Liña de cota Frechas de cota Cifras de cota</p> <p><i>Línea de cota Flechas de cota Cifras de cota</i></p>	<p>Liñas auxiliares de cota Liña de cota Frechas de cota Cifras de cota</p> <p><i>Líneas auxiliares de cota Línea de cota Flechas de cota Cifras de cota</i></p>
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 total = $C \times 0'5 - Z \times 0'125$

Nas preguntas de test, por cada resposta incorrecta descontaranse 0'125 puntos. As respostas en branco non descontarán puntuación