



Proba de

Código

CSPE034

Debuxo técnico  
específico

Control

Poña aquí a etiqueta  
de control do exame

(código só en letras)

Debuxo técnico específico



# 1. Formato da proba

---

## **Formato**

- A proba constará de 20 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, deberanse utilizar os instrumentos de debuxo para facer as comprobacións que se consideren necesarias.

## **Advertencias para o alumnado**

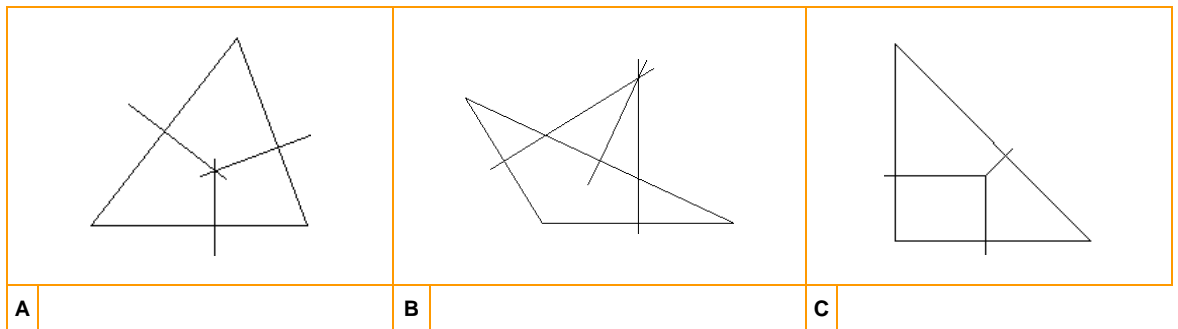
- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata.



## 2. Exercicio

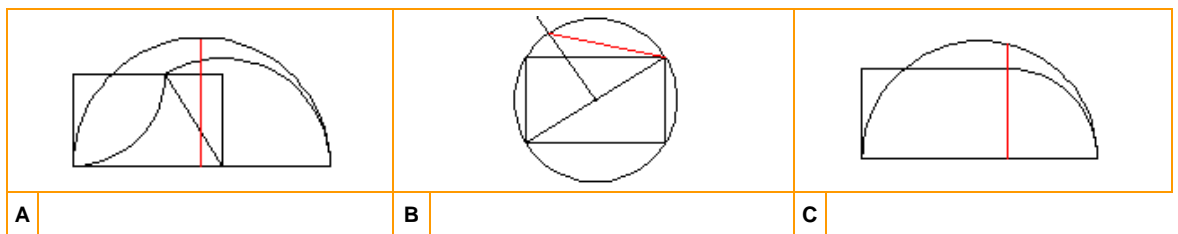
### 1. Cal dos tres debuxos corresponde á obtención do circuncentro do triángulo?

¿Cuál de los tres dibujos corresponde a la obtención del circuncentro del triángulo?



### 2. Cal é a forma correcta de obtención do lado do cadrado equivalente a un rectángulo?

¿Cuál es la forma correcta de obtención del lado de un cuadrado equivalente a un rectángulo?



### 3. Cal das definicións seguintes *non* é correcta?

¿Cuál de las definiciones siguientes *no* es correcta?

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>O lugar xeométrico dos centros de circunferencias que pasan por dous puntos é a perpendicular ao segmento determinado por eses puntos.</p> <p><i>El lugar geométrico de los centros de circunferencias que pasan por dos puntos es la perpendicular al segmento determinado por dichos puntos.</i></p> | <p>O lugar xeométrico dos centros das circunferencias que pasan por un punto é unha circunferencia de centro o punto e raio igual ao dado.</p> <p><i>El lugar geométrico de los centros de las circunferencias que pasan por un punto es una circunferencia de centro el punto y radio igual al dado.</i></p> | <p>O lugar xeométrico dos centros das circunferencias tanxentes a dúas rectas son as bisectrices dos ángulos determinados por esas rectas.</p> <p><i>El lugar geométrico de los centros de las circunferencias tangentes a dos rectas son las bisectrices de los ángulos determinados por dichas rectas.</i></p> |
| <b>A</b>  | <b>B</b>  | <b>C</b>   |



## 4. Cal das tres afirmacións é correcta?

¿Cuál de las tres afirmaciones es correcta?

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>O lugar xeométrico dos puntos dun plano desde o que se ve un segmento rectilíneo baixo un ángulo obtuso é a circunferencia que ten por diámetro o segmento dado.</p> <p><i>El lugar geométrico de los puntos de un plano desde el que se ve un segmento rectilíneo bajo un ángulo obtuso es la circunferencia que tiene por diámetro el segmento dado.</i></p> | <p>O lugar xeométrico dos puntos dun plano dende o que se ve un segmento rectilíneo baixo un ángulo recto é a circunferencia que ten por diámetro o segmento dado.</p> <p><i>El lugar geométrico de los puntos de un plano desde el que se ve un segmento rectilíneo bajo un ángulo recto es la circunferencia que tiene por diámetro el segmento dado.</i></p> | <p>O lugar xeométrico dos puntos dun plano desde o que se ve un segmento rectilíneo baixo un ángulo recto é a circunferencia que ten por raio o segmento dado.</p> <p><i>El lugar geométrico de los puntos de un plano desde el que se ve un segmento rectilíneo bajo un ángulo recto es la circunferencia que tiene por radio el segmento dado.</i></p> |
| A   | B   | C  |

## 5. Sabendo que a excentricidade dunha cónica se define como a relación constante entre a distancia dun punto da cónica a un foco e á directriz correspondente, cal é o valor da excentricidade da parábola?

Sabiendo que la excentricidad de una cónica se define como la relación constante entre la distancia de un punto de la cónica a un foco y a la directriz correspondiente, ¿cuál es el valor de la excentricidad de la parábola?

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| e=1 | e<1 | e>1 |
| A   | B   | C   |

## 6. Cal das definicións seguintes non é correcta?

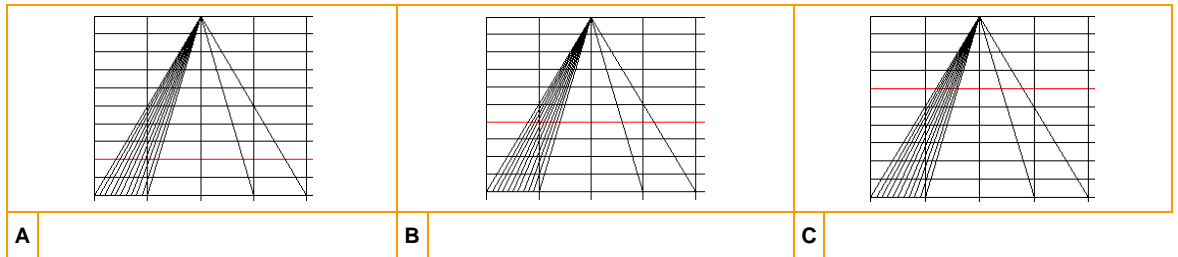
¿Cuál de las definiciones siguientes no es correcta?

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>O lugar xeométrico dos puntos P dun plano que equidista dun punto dado F e dunha circunferencia chámase elipse se o punto P é interior á circunferencia.</p> <p><i>El lugar geométrico de los puntos P de un plano que equidistan de un punto dado F y de una circunferencia se llama elipse si el punto es interior a la circunferencia.</i></p> | <p>O lugar xeométrico dos puntos P dun plano que equidista dun punto dado F e dunha recta chámase parábola.</p> <p><i>El lugar geométrico de los puntos P de un plano que equidistan de un punto dado F y de una recta se llama parábola.</i></p> | <p>O lugar xeométrico dos puntos P dun plano que equidista dun punto dado F e dunha circunferencia chámase hipérbole se o punto P está sobre a circunferencia.</p> <p><i>El lugar geométrico de los puntos P de un plano que equidistan de un punto dado F y de una circunferencia se llama hipérbola si el punto está sobre la circunferencia.</i></p> |
| A  | B   | C   |



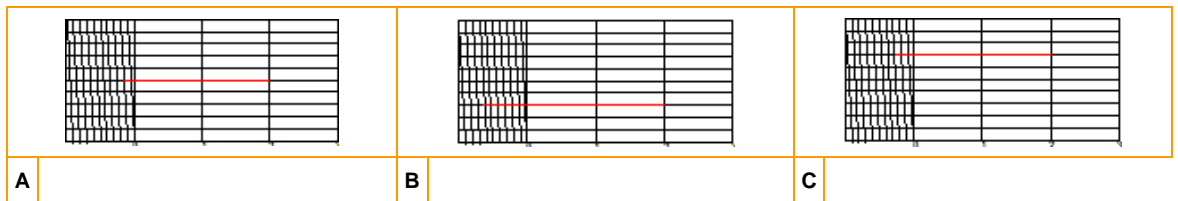
7. Cal é o debuxo en que está representada correctamente a liña que corresponde á escala 3:5 no triángulo universal de escalas?

¿Cuál es el dibujo en el que está representada correctamente la línea que corresponde a la escala 3:5 en el triángulo universal de escalas?



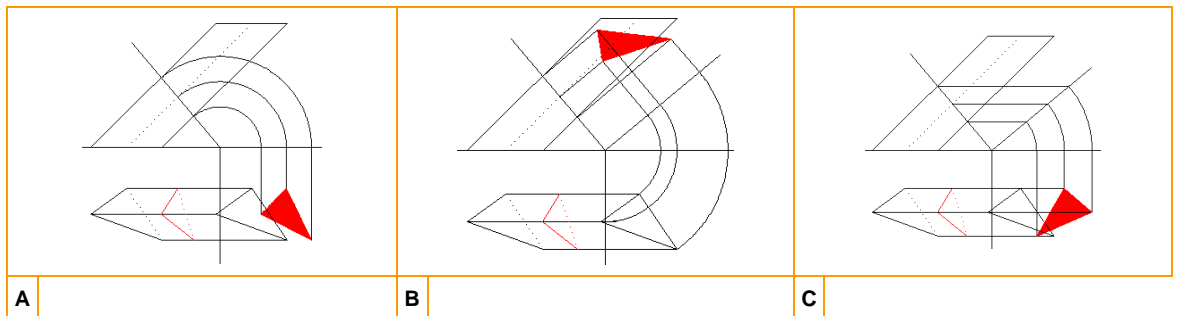
8. Cal é o debuxo no que se representa correctamente o segmento de dimensión 2,25 cm sobre a escala de transversais?

¿Cuál es el dibujo en el que se representa correctamente el segmento de dimensión 2,25 cm sobre la escala de transversales?



9. Cal é o debuxo que *non* representa correctamente a verdadeira magnitude dun prisma triangular cortado por un plano proyectante vertical?

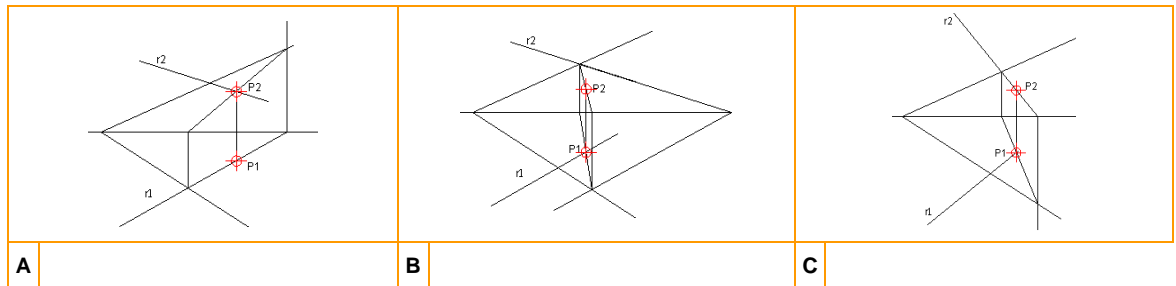
¿Cuál es el dibujo que no representa correctamente la verdadera magnitud de un prisma triangular cortado por un plano proyectante vertical?





**10.** Que debuxo *non* representa correctamente a intersección dunha recta “r” cun plano calquera?

¿Qué dibujo no representa correctamente la intersección de una recta “r” con un plano cualquiera?



**11.** Nunha perspectiva cónica, que se entende por punto de fuga?

En una perspectiva cónica, ¿qué se entiende por punto de fuga?

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>A perpendicular trazada ao plano do cadro desde o punto de vista.</p> <p><i>La perpendicular trazada al plano del cuadro desde el punto de vista.</i></p> | <p>Á traza que se produce co plano do cadro dunha recta paralela á dada que pasa polo punto de vista.</p> <p><i>La traza que se produce con el plano del cuadro de una recta paralela a la dada que pasa por el punto de vista.</i></p> | <p>É a intersección do plano do horizonte co plano do cadro.</p> <p><i>Es la intersección del plano del horizonte con el plano del cuadro.</i></p> |
| <b>A</b>   | <b>B</b>  | <b>C</b>   |

**12.** Nunha perspectiva cónica, que se entende por plano de esvaecemento?

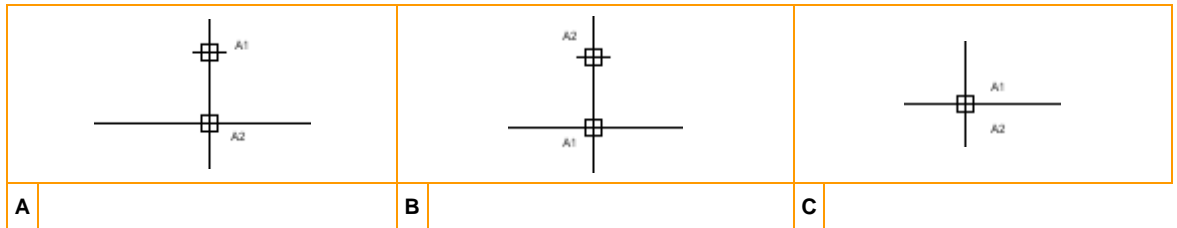
En una perspectiva cónica, ¿qué se entiende por plano de desvanecimiento?

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>É o plano perpendicular ao plano do cadro e que contén o punto de vista.</p> <p><i>Es el plano perpendicular al plano del cuadro y que contiene el punto de vista.</i></p> | <p>É o plano que, contendo o punto de vista, contén a liña de horizonte.</p> <p><i>Es el plano que, conteniendo el punto de vista, contiene la línea de horizonte</i></p> | <p>É o plano paralelo ao plano do cadro e que contén o punto de vista.</p> <p><i>Es el plano paralelo al plano del cuadro y que contiene el punto de vista.</i></p> |
| <b>A</b>  | <b>B</b>  | <b>C</b>  |



13. No sistema diédrico, cal é a representación correcta dun punto que se atopa sobre o plano horizontal e no segundo cuadrante? (sendo 1 a proxección horizontal e 2 a vertical).

En el sistema diédrico, ¿cuál es la representación correcta de un punto que se encuentra sobre el plano horizontal y en el segundo cuadrante? (siendo 1 la proyección horizontal y 2 la vertical).



14. Que se entende por plano proxectante vertical?

¿Qué se entiende por plano proyectante vertical?

|  |   |   |
|--|---|---|
| Trátase dun dos planos de proxección.<br><br><i>Se trata de uno de los planos de proyección.</i> | Aquel que, sendo perpendicular a un dos planos de proxección, se mantén oblicuo con respecto ao outro.<br><br><i>Aquel que, siendo perpendicular a uno de los planos de proyección, se mantiene oblicuo con respecto al otro.</i> | É aquel plano que é perpendicular aos dous planos de proxección á vez.<br><br><i>Es aquel plano que es perpendicular a los dos planos de proyección a la vez.</i> |
| A  | B   | C   |

15. Cal é a representación correcta dos parafusos?

¿Cuál es la representación correcta tornillos?

|   |   |   |
|---|---|---|
| En liña chea ancha o diámetro do núcleo, o contorno da figura e o límite de lonxitude de roscado.<br>En liña chea estreita o diámetro nominal.<br><br><i>En línea llena ancha el diámetro del núcleo, el contorno de la figura y el límite de longitud de roscado.</i><br><i>En línea llena estrecha el diámetro nominal.</i> | En liña chea ancha o diámetro nominal, o contorno da figura e o diámetro do núcleo.<br>En liña chea estreita o límite de lonxitude de roscado.<br><br><i>En línea llena ancha el diámetro nominal, el contorno de la figura y el diámetro del núcleo.</i><br><i>En línea llena estrecha el límite de longitud de roscado.</i> | En liña chea ancha o diámetro nominal, o contorno da figura e o límite de lonxitude de roscado.<br>En liña chea estreita o diámetro do núcleo.<br><br><i>En línea llena ancha el diámetro nominal, el contorno de la figura y el límite de longitud de roscado.</i><br><i>En línea llena estrecha el diámetro del núcleo.</i> |
| A   | B   | C   |



16. Cal é a definición correcta de cota funcional?

¿Cuál es la definición correcta de cota funcional?

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Nun debuxo de conxunto son as cotas que permiten o encaixe dos elementos.</p> <p><i>En un dibujo de conjunto son las cotas que permiten el acoplamiento de los elementos.</i></p> | <p>É a que posúe unha valía esencial no mecanizado e emprego da peza, e débese ler directamente.</p> <p><i>Es la que posee una valía esencial en el mecanizado y empleo de la pieza, y debe leerse directamente.</i></p> | <p>É a necesaria para determinar as medidas totais exteriores ou interiores dunha peza.</p> <p><i>Es la necesaria para determinar las medidas totales exteriores o interiores de una pieza.</i></p> |
| A  | B  | C   |

17. Que se entende por acotación en paralelo?

¿Qué se entiende por acotación en paralelo?

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Aquel que ten como orixe de todas as cotas na mesma dirección os planos de referencia.</p> <p><i>Aquel que tiene como origen de todas las cotas en la misma dirección los planos de referencia.</i></p> | <p>Cando as liñas de referencia se distribúen en rectas paralelas ás arestas da peza.</p> <p><i>Cuando las líneas de referencia se distribuyen en rectas paralelas a las aristas de las piezas.</i></p> | <p>Aquel tipo de acotación que é distinto do oblicuo e do circular.</p> <p><i>Aquel tipo de acotación que es distinto del oblicuo y del circular.</i></p> |
| A  | B   | C   |

18. Cal das afirmacións seguintes define correctamente un semicorte?

¿Cuál de las afirmaciones siguientes define correctamente un semicorte?

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>Corte pola metade da peza, vista en alzado, representando seccionada a parte superior do plano de simetría e deixando en vista exterior a inferior.</p> <p><i>Corte por la mitad de la pieza, vista en alzado, representando seccionada la parte superior del plano de simetría y dejando en vista exterior la inferior.</i></p> | <p>Cando nunha peza simétrica facemos un corte polo plano de simetría e só representamos seccionada a vista principal ou alzado.</p> <p><i>Cuando en una pieza simétrica hacemos un corte por el plano de simetría y sólo representamos seccionada la vista principal o alzado.</i></p> | <p>Cando nunha peza simétrica, especialmente en corpos de revolución, representamos a metade da peza vista exteriormente e a outra en sección.</p> <p><i>Cuando en una pieza simétrica, especialmente en cuerpos de revolución, representamos la mitad de la pieza vista exteriormente y la otra en sección.</i></p> |
| A   | B   | C  |



**19.** Que sistema de representación usaría para representar nun plano a distribución urbana dunha cidade co seu relevo?

*¿Qué sistema de representación emplearía para representar en un plano la distribución urbana de una ciudad con su relieve?*

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
|          | Sistema diédrico<br><i>Sistema diédrico</i> | Sistema de perspectiva cabaleira<br><i>Sistema de perspectiva caballera</i> | Sistema de planos acotados<br><i>Sistema de planos acotados</i> |
| <b>A</b> |   | <b>B</b>  | <b>C</b>  |

**20.** E se tivese que indicar a colocación e o acabado da moblaxe dunha cociña, acotando todos os elementos?

*¿Y si tuviese que indicar la colocación y el acabado de los muebles de una cocina, acotando todos los elementos?*

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
|          | Sistema isométrico<br><i>Sistema isométrico</i> | Perspectiva cónica<br><i>Perspectiva cónica</i> | Sistema de planos acotados<br><i>Sistema de planos acotados</i> |
| <b>A</b> |   | <b>B</b>  | <b>C</b>  |



### 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 x 0'5 – Z x 0'125 |   |   |   |  |

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