

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

## Probas de graduado en educación secundaria

Setembro de 2012

### Grupo

## Científico-tecnolóxico

## Modelo A

1º apelido/ 1º apellido	
2º apelido/ 2º apellido	
Nome/ Nombre	
Idade/ Edad	
Data nacemento / Fecha de nacimiento	
Provincia	
Localidade/ Localidad	
Lugar do exame/ Lugar del examen	
Data/ Fecha	

Duración: tres horas.

Este grupo consta de tres partes, que teñen un valor máximo de 15, 10 e 10 puntos, respectivamente.

A puntuación total do ámbito é de 35 puntos.

*Este grupo consta de tres partes, que tienen un valor máximo de 15, 10 y 10 puntos, respectivamente.*

*La puntuación total del ámbito es de 35 puntos.*



1º apelido / 1º apellido	
2º apelido / 2º apellido	
Nome / Nombre	

# 1. Proba de Matemáticas

---

## 1.1 Formato da proba

### Formato

- A proba consta de 25 cuestións tipo test. / *La prueba consta de 25 cuestiones tipo test.*
- As cuestións teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tienen tres posibles respuestas de las que solamente una es correcta.*

### Puntuación

- Puntuación: 0'6 puntos por cuestión correctamente contestada. / *Puntuación: 0'6 puntos por cuestión correctamente contestada.*
- Cada cuestión incorrecta restará 0'15 puntos. / *Cada cuestión incorrecta restará 0'15 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

### Duración

- Este exercicio terá unha duración aproximada de 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración aproximada de 60 minutos.*



## 1.2 Exercicio

1. O resultado da operación que aparece á dereita é:  $\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{2} : \frac{2}{2}\right) \cdot 2 + \frac{17}{3}$   
*El resultado de la operación que aparece a la derecha es:*

- A -1.
- B 0.
- C  $\frac{1}{2}$ .

2. Paulo Fabio Máximo fundou a cidade de Lugo no ano 12 antes de Cristo e morreu no ano 14 despois de Cristo. Os anos que pasaron desde unha data ata á outra foron:

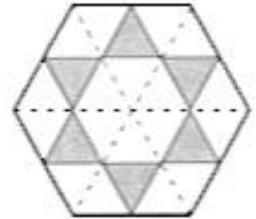
*Paulo Fabio Máximo fundó la ciudad de Lugo el año 12 antes de Cristo y murió en el año 14 después de Cristo. Los años que transcurrieron desde una fecha a la otra fueron:*

- A 25.
- B 26.
- C 27.

3. A parte sombreada da figura represéntase coa fracción:

*La parte sombreada de la figura se representa con la fracción:*

- A  $\frac{1}{4}$ .
- B  $\frac{6}{20}$ .
- C  $\frac{24}{6}$ .



4. Se os dous quintos dun número son 40, cal é ese número?

*Si los dos quintos de un número son 40, ¿cuál es ese número?*

- A 100.
- B 105.
- C 110.

5. O número 1 848 é divisible por:

*El número 1 848 es divisible por:*

- A 2, 5, 11.
- B 3, 4, 9.
- C 2, 3, 11.



6. Se unha máquina fabrica 150 pezas de pan en 10 minutos, en 45 minutos elabora:

---

*Si una máquina fabrica 150 piezas de pan en 10 minutos, en 45 minutos elabora:*

- A** 475.
- B** 575.
- C** 675.

7. Tras a catástrofe do “Prestige”, para limpar o chapapote, os alumnos dun instituto colaboraron do seguinte xeito: dos 160 alumnos da ESO, traballaron 125 e, dos 128 alumnos de bacharelato, colaboraron 100. Cal das seguintes afirmacións é certa?

---

*Después de la catástrofe del “Prestige”, para limpiar el alquitrán de las playas, los alumnos de un instituto colaboraron de la siguiente manera: de los 160 alumnos de la ESO, trabajaron 125 y, de los 128 de bachillerato, colaboraron 100. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?*

- A** A proporción de colaboradores foi superior na ESO que no bacharelato.  
*La proporción de colaboradores fue superior en la ESO que en bachillerato.*
- B** A proporción de colaboradores foi superior no bacharelato que na ESO.  
*La proporción de colaboradores fue superior en bachillerato que en la ESO.*
- C** A proporción de colaboradores foi a mesma na ESO que no bacharelato.  
*La proporción de colaboradores fue la misma en la ESO que en bachillerato.*

8. O ano pasado, o prezo dun artigo sufriu as seguintes variacións: en xaneiro, subiu un 40 %; en xuño, baixou un 10% e, en decembro, baixou un 20 %. Que variación total experimentou ese prezo ao longo do ano?

---

*El año pasado, el precio de un artículo sufrió las siguientes variaciones: en enero, subió un 40%; en junio, bajó un 10% y, en diciembre, bajó un 20%. ¿Qué variación total experimentó ese precio a lo largo del año?*

- A** Diminuíu un 10%.  
*Disminuyó un 10%.*
- B** Incrementouse un 0,8%.  
*Se incrementó un 0,8%.*
- C** Aumentou un 10%.  
*Aumentó un 10%.*

9. A distancia entre A Coruña e Lugo é de 100 km e, nun mapa, esa mesma distancia é de 20 mm. Cal será a distancia real entre A Coruña e Pontevedra se, nese mapa, a distancia entre as dúas cidades é de 27 mm?

---

*La distancia entre A Coruña y Lugo es de 100 km y, en un mapa, esa misma distancia es de 20 mm. ¿Cuál será la distancia real entre A Coruña y Pontevedra si, en ese mapa, la distancia entre las dos ciudades es de 27 mm de distancia?*

- A** 135 km.
- B** 140 km.
- C** 145 km.



10. Un médico recéitalle a un enfermo tres medicamentos distintos. Un ten que tomalo cada 5 horas; outro, cada 6 horas, e outro, cada 8 horas. Se toma os tres xuntos ás nove da mañá dun luns, cando volverá a tomar os tres medicamentos ao mesmo tempo?

*Un médico le receta a un paciente tres medicinas distintas. Una tiene que tomarla cada 5 horas; otra, cada 6 horas y otra, cada 8 horas. Si toma las tres juntas a las 9 de la mañana de un lunes, ¿cuándo volverá a tomar las tres medicinas al mismo tiempo?*

- A** Ás nove da mañá do martes.  
*A las nueve de la mañana del martes.*
- B** Ás doce da noite do xoves.  
*A las doce de la noche del jueves.*
- C** Ás nove da mañá do sábado.  
*A las nueve de la mañana del sábado.*

11. A ecuación que aparece abaixo é a expresión alxébrica dunha destas afirmacións:

*La ecuación que aparece abajo es la expresión algebraica de una de estas afirmaciones:*

$$\frac{2}{3}x - 1 = 15$$

- A** A idade de Rita menos un, multiplicada por dous terzos, é igual a quince.  
*La edad de Rita menos uno, multiplicada por dos tercios, es igual a quince.*
- B** Os dous terzos da idade de Rita, menos un, é igual a quince.  
*Los dos tercios de la edad de Rita, menos uno, es igual a quince.*
- C** Se ao dobre da idade de Rita lle resto un e o resultado o divido por tres, obtense quince.  
*Si al doble de la edad de Rita le resto uno y el resultado lo divido por tres, se obtiene quince.*

12. As solucións deste sistema de ecuacións son:

*Las soluciones de este sistema de ecuaciones son:*

$$\begin{cases} x + 5y = 7 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$$

- A**  $x = 1, y = 6/5$ .
- B**  $x = 2, y = 1$ .
- C**  $x = 9/2, y = 1/2$ .



**13.** Que diferenza hai entre circunferencia e círculo?

---

*¿Qué diferencia hay entre circunferencia y círculo?*

- A** A circunferencia é o interior do círculo.  
*La circunferencia es el interior del círculo.*
- B** A circunferencia é a liña que rodea o círculo.  
*La circunferencia es la línea que rodea al círculo.*
- C** Non hai diferenza; os dous termos teñen o mesmo significado.  
*No hay diferencia; los dos términos tienen el mismo significado.*

**14.** Entre tres depósitos que teñen de altura 10 m, vostede ten que escoller o que ten maior volume. Cal dos seguintes elixiría?

---

*Entre tres depósitos que tienen de altura 10 m, tiene que escoger usted el que tenga mayor volumen. ¿Cuál de los siguientes elegiría?*

- A** Un cilíndrico, con base de 2 m de radio.  
*Uno cilíndrico, con base de 2 m de radio.*
- B** Un prismático, de base cadrada de 3,5 m de lado.  
*Uno prismático, de base cuadrada de 3,5 m de lado.*
- C** Un con forma de paralelepípedo, no que as dimensións da base son 4 m e 3 m.  
*Uno con forma de paralelepípedo, en el que las dimensiones de la base son 4 m y 3 m..*

**15.** O resultado da operación  $(x - 2)^2$  é:

---

*El resultado de la operación  $(x - 2)^2$  es:*

- A**  $x^2 - 4$ .
- B**  $x^2 + 4$ .
- C**  $x^2 - 4x + 4$ .

**16.** Sinale o apartado no que as dúas magnitudes son inversamente proporcionais.

---

*Señale el apartado en el que las dos magnitudes son inversamente proporcionales.*

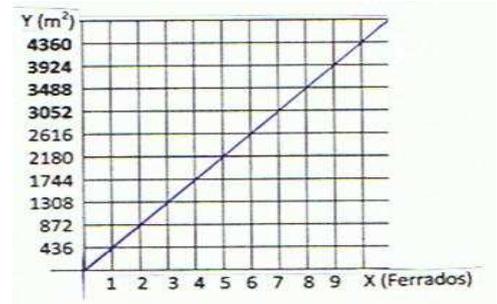
- A** Número de traballadores e quilómetros de estrada que fan nunha semana.  
*Número de trabajadores y kilómetros de carretera que hacen en una semana.*
- B** Número de xeados de chocolate e euros que pago por eles.  
*Número de helados de chocolate y euros que pago por ellos.*
- C** Número de traballadores e días que lles leva facer un traballo.  
*Número de trabajadores y días que emplean en realizar un trabajo.*



17. O ferrado é unha medida tradicional de superficie de Galicia. O seu valor varía duns concellos a outros. A gráfica mostra a equivalencia (ferrados -  $m^2$ ) no concello de Lugo. Segundo a mesma, 2 180  $m^2$  son:

*El ferrado es una medida tradicional de superficie de Galicia. Su valor varía de unos ayuntamientos a otros. La gráfica establece la equivalencia (ferrados -  $m^2$ ) en el ayuntamiento de Lugo. De acuerdo con ella, 2 180  $m^2$  son:*

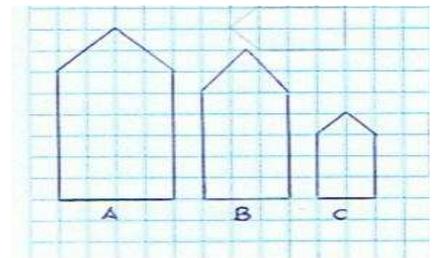
- A** 5 ferrados.  
**B** 6 ferrados.  
**C** 7 ferrados.



18. Compare as dimensións das figuras que aparecen na imaxe. Que figuras son semellantes?

*Compare las dimensiones de las figuras que aparecen en la imagen. ¿Qué figuras son semejantes?*

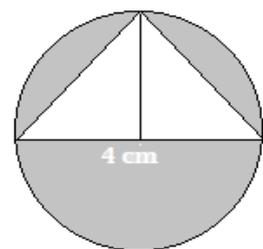
- A** A – B.  
**B** A – C.  
**C** B – C.



19. Observe a imaxe. Sabemos que o triángulo é isóscele e que a súa base coincide co diámetro da circunferencia, que mide 4 cm. Cal é a superficie da parte sombreada?

*Observe la imagen. Sabemos que el triángulo es isósceles y que su base coincide con el diámetro de la circunferencia, que mide 4 cm. ¿Cuál es la superficie de la parte sombreada?*

- A**  $4 - 4\pi \text{ cm}^2$   
**B**  $4\pi - 8 \text{ cm}^2$   
**C**  $4\pi - 4 \text{ cm}^2$



20. Os pesos dos xogadores dun equipo de fútbol son os que se enumeran abaixo. Calcule o peso medio do equipo.

76 – 78 – 75 – 72 – 78 – 75 – 65 – 82 – 71 – 68 - 74

*Los pesos de los jugadores de un equipo de fútbol son los que se enumeran arriba. Calcule el peso medio del equipo.*

- A** 71 kg.  
**B** 73 kg.  
**C** 74 kg.



21. A fórmula que permite calcular a suma dos ángulos interiores dun polígono é  $(n - 2) \cdot 180^0$ , sendo **n** o número de lados do polígono. Canto mide cada un dos ángulos interiores dun pentágono regular?
- 

*La fórmula que permite calcular la suma de los ángulos interiores de un polígono es  $(n - 2) \cdot 180^0$ , siendo **n** el número de lados del polígono. ¿Cuánto mide cada ángulo interior de un pentágono regular?*

- A**  $90^0$
- B**  $100^0$
- C**  $108^0$

22. Lanzamos un dado cúbico, coas caras numeradas do 1 ao 6. Cal é a probabilidade de sacar un número múltiplo de 3?
- 

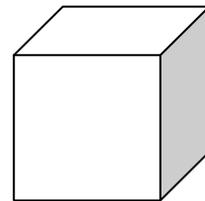
*Lanzamos un dado cúbico, con las caras numeradas del 1 al 6. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número múltiplo de 3?*

- A** 1/6.
- B** 1/3.
- C** 2/3.

23. O hexaedro ten:
- 

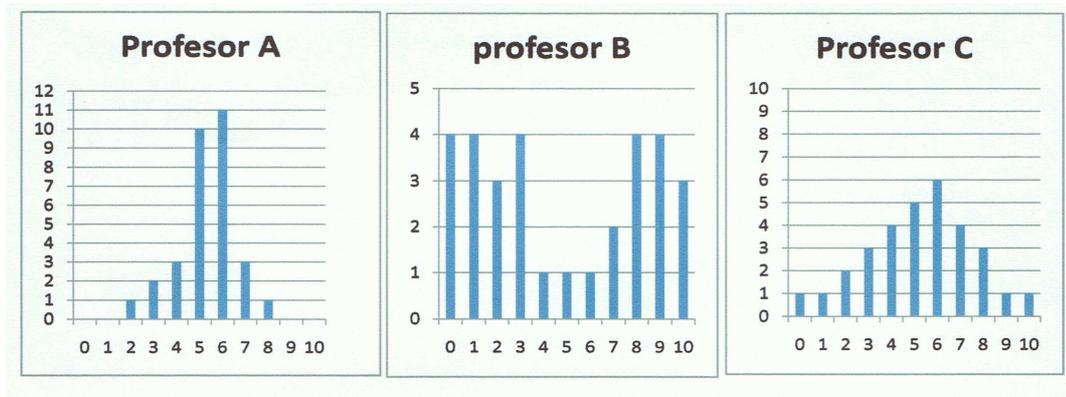
*El hexaedro tiene:*

- A** 6 caras, 12 arestas e 4 vértices.  
*6 caras, 12 aristas y 4 vértices.*
- B** 6 caras, 8 arestas e 8 vértices.  
*6 caras, 8 aristas y 8 vértices.*
- C** 6 caras, 12 arestas e 8 vértices.  
*6 caras, 12 aristas y 8 vértices.*





24. As gráficas mostran a distribución das notas que dan tres profesores dunha mesma materia. Que profesor cre que elixiría un alumno que quere obter un 5 ou un 6?



Las gráficas muestran la distribución de las notas que dan tres profesores de una misma materia. ¿Qué profesor cree que elegiría un alumno que quiere obtener un 5 o un 6?

- A A.
- B B.
- C C.

25. Tres hectáreas equivalen a:

- A 300 áreas.
- B 300 m<sup>2</sup>.
- C 3 000 dam<sup>2</sup>.



1º apelido / 1º apellido	
2º apelido / 2º apellido	
Nome / Nombre	

## 2. Proba de Ciencias da natureza

### 2.1 Formato da proba

#### Formato

- A proba consta de 20 cuestións tipo test. / *La prueba consta de 20 cuestiones tipo test.*
- As cuestións teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tienen tres posibles respuestas de las que solamente una es correcta.*

#### Puntuación

- Puntuación: 0'5 puntos por cuestión correctamente contestada. / *Puntuación: 0'5 puntos por cuestión correctamente contestada.*
- Cada cuestión incorrecta restará 0'125 puntos. / *Cada cuestión incorrecta restará 0'125 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

#### Duración

- Este exercicio terá unha duración aproximada de 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración aproximada de 60 minutos.*



## 2.2 Exercicio

### 26. Son orgánulos propios das células vexetais:

---

*Son orgánulos propios de las células vegetales:*

**A** Cloroplastos e mitocondrias.

*Cloroplastos y mitocondrias.*

**B** Cloroplastos e vacuolas.

*Cloroplastos y vacuolas.*

**C** Cloroplastos e parede celular.

*Cloroplastos y pared celular.*

### 27. Na urina dunha persoa sa atopamos:

---

*En la orina de una persona sana encontramos:*

**A** Sales e urea.

*Sales y urea.*

**B** Proteínas e urea.

*Proteínas y urea.*

**C** Proteínas e glicosa.

*Proteínas y glucosa.*

### 28. O sistema nervioso autónomo actúa de forma involuntaria e, polo tanto,

---

*El sistema nervioso autónomo actúa de forma involuntaria y, por lo tanto,*

**A** Está controlado polo corazón.

*Está controlado por el corazón.*

**B** Está controlado polo cerebro.

*Está controlado por el cerebro.*

**C** Non está controlado polo cerebro.

*No está controlado por el cerebro.*

### 29. Os meandros son as curvas que fai un río no seu curso:

---

*Los meandros son las curvas que hace un río en su curso:*

**A** Alto.

*Alto.*

**B** Medio.

*Medio.*

**C** Baixo.



*Bajo.*

**30.** Os residuos nucleares, moi tóxicos, só poden:

---

*Los residuos nucleares, muy tóxicos, solo pueden:*

**A** Almacenarse.

*Almacenarse.*

**B** Reciclarse.

*Reciclarse.*

**C** Descompoñerse.

*Descomponerse.*

**31.** Todos os seres vivos teñen as funcións de:

---

*Todos los seres vivos tienen las funciones de:*

**A** Relación e reprodución.

*Relación y reproducción.*

**B** Reprodución e sensación.

*Reproducción y sensación.*

**C** Relación e infección.

*Relación e infección.*

**32.** A unión dun ou máis minerais orixina:

---

*La unión de uno o más minerales origina:*

**A** Unha pedra.

*Una piedra.*

**B** Unha rocha.

*Una roca.*

**C** Unha canteira.

*Una cantera.*

**33.** Os organismos autótrofos son aqueles que:

---

*Los organismos autótrofos son aquellos que:*

**A** Dependén doutros organismos para se alimentar.

*Dependen de otros organismos para alimentarse.*

**B** Fabrican o seu propio alimento.

*Fabrican su propio alimento.*

**C** Non se alimentan.

*No se alimentan.*



**34.** O conxunto de líquidos que rodean as células forman:

---

*El conjunto de líquidos que rodean las células forman:*

**A** O medio interno.

*El medio interno.*

**B** O sangue.

*La sangre.*

**C** O plasma.

*El plasma.*

**35.** O desenvolvemento sostible promove:

---

*El desarrollo sostenible promueve:*

**A** A utilización da enerxía nuclear.

*La utilización de la energía nuclear.*

**B** A separación de residuos.

*La separación de residuos.*

**C** A utilización do carbón.

*La utilización del carbón.*

**36.** Sobre un corpo que se move con movemento rectilíneo uniforme podemos afirmar que...

---

*Sobre un cuerpo que se mueve con movimiento rectilíneo uniforme podemos afirmar que...*

**A** Adquire aceleración.

*Adquiere aceleración.*

**B** Non actúa ningunha forza.

*No actúa ninguna fuerza.*

**C** A forza resultante é nula.

*La fuerza resultante es nula.*

**37.** A potencia dun motor é de 50 W. Cal é o traballo que realiza en media hora?

---

*La potencia de un motor es de 50 W. ¿Cuál es el trabajo que realiza en media hora?*

**A** 25 J.

**B** 1 500 J.

**C** 90 000 J.



38. Cal é o peso dun obxecto que se apoia sobre unha superficie de  $200 \text{ cm}^2$  exercendo unha presión de  $100 \text{ Pa}$ ?
- 

*¿Cuál es el peso de un objeto que se apoya sobre una superficie de  $200 \text{ cm}^2$  ejerciendo una presión de  $100 \text{ Pa}$ ?*

- A 2 N.
- B 5 000 N.
- C 20 000 N.

39. Unha pelota está en repouso a unha altura de 1 m sobre o chan. Que tipo de enerxía ten?
- 

*Una pelota está en reposo a una altura de 1 m sobre el suelo. ¿Qué tipo de energía tiene?*

- A Cinética.
- B Térmica.
- C Potencial gravitacional.

40. O traballo que está realizando unha persoa que suxeita un paquete de 3 N de peso a unha altura de 2 m sobre o chan é:
- 

*El trabajo que está realizando una persona que sujeta un paquete de 3 N de peso a una altura de 2 m sobre el suelo es:*

- A 0 J.
- B 1,5 J.
- C 6 J.

41. Unha disolución contén 25 g de sal en 100 g de auga. Cal é a porcentaxe en masa do soluto?
- 

*Una disolución contiene 25 g de sal en 100 g de agua. ¿Cuál es el porcentaje en masa del soluto?*

- A 0,25 %.
- B 20 %.
- C 25 %.

42. As reaccións químicas que absorben calor denomínanse:
- 

*Las reacciones químicas que absorben calor se denominan:*

- A Entálpicas.
- B Exotérmicas.
- C Endotérmicas.



43. O composto de fórmula  $H_2S$  denomínase:

---

*El compuesto de fórmula  $H_2S$  se denomina:*

- A** Sulfuro de hidróxeno.  
*Sulfuro de hidrógeno.*
- B** Hidruro de sodio.  
*Hidruro de sodio.*
- C** Ácido sulfúrico.  
*Ácido sulfúrico.*

44. Dos seguintes procesos, cal é un exemplo de reacción química?

---

*De los siguientes procesos, ¿cuál es un ejemplo de reacción química?*

- A** A oxidación dun cravo.  
*La oxidación de un clavo.*
- B** A evaporación dun perfume.  
*La evaporación de un perfume.*
- C** A dilatación dunha barra de ferro.  
*La dilatación de una barra de hierro.*

45. O enlace iónico prodúcese entre dous elementos que son:

---

*El enlace iónico se produce entre dos elementos que son:*

- A** Non metal e non metal.  
*No metal y no metal.*
- B** Metal e metal.  
*Metal y metal.*
- C** Metal e non metal.  
*Metal y no metal.*



1º apelido / 1º apellido	
2º apelido / 2º apellido	
Nome / Nombre	

## 3. Proba de tecnoloxía

---

### 3.1 Formato da proba

#### Formato

- A proba consta de 10 cuestións tipo test. / *La prueba consta de 10 cuestiones tipo test.*
- As cuestións teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tienen tres posibles respuestas de las que solamente una es correcta.*

#### Puntuación

- Puntuación: 1 punto por cuestión correctamente contestada. / *Puntuación: 1 punto por cuestión correctamente contestada.*
- Cada cuestión incorrecta restará 0'25 puntos. / *Cada cuestión incorrecta restará 0'25 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

#### Duración

- Este exercicio terá unha duración orientativa de 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración orientativa de 60 minutos.*



## 3.2 Exercicio

46. Un debuxo realizado a escala 1:10 significa que utilizamos:

*Un dibujo realizado a escala 1:10 significa que utilizamos:*

**A** Unha escala de ampliación.

*Una escala de ampliación.*

**B** Unha escala de reducción.

*Una escala de reducción.*

**C** Unha escala real.

*Una escala real.*

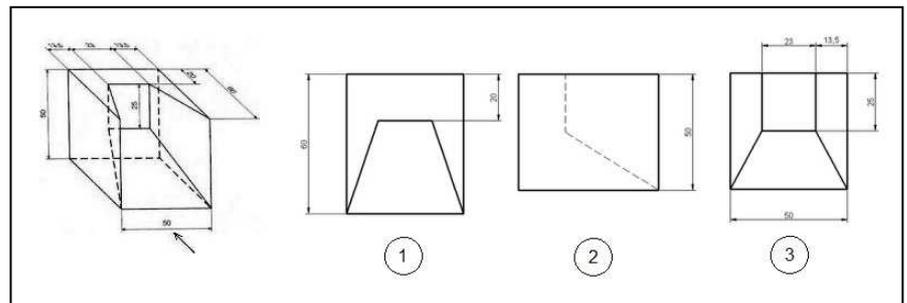
47. Indique cal é a vista deste obxecto correspondente ao alzado, observado na dirección indicada pola flecha:

*Indique cuál es la vista de este objeto correspondiente al alzado, observado en la dirección indicada por la flecha:*

**A** 1.

**B** 2.

**C** 3.



48. A tenacidade dun material é:

*La tenacidad de un material es:*

**A** A súa capacidade para soportar os golpes e as tensións sen se romper.

*Su capacidad para soportar los golpes y las tensiones sin romperse.*

**B** A súa resistencia a ser raiado.

*Su resistencia a ser rayado.*

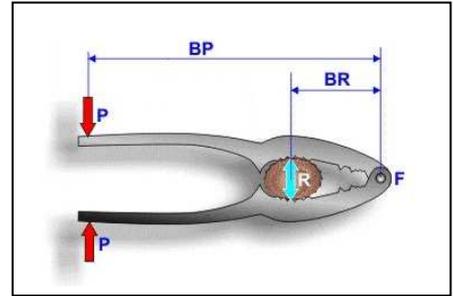
**C** A súa resistencia a ser estendido en forma de láminas delgadas.

*Su resistencia a ser extendido en forma de láminas delgadas.*

49. O funcionamento dun crebanoces como máquina simple é equivalente a:

*El funcionamiento de un cascanueces como máquina simple es equivalente a:*

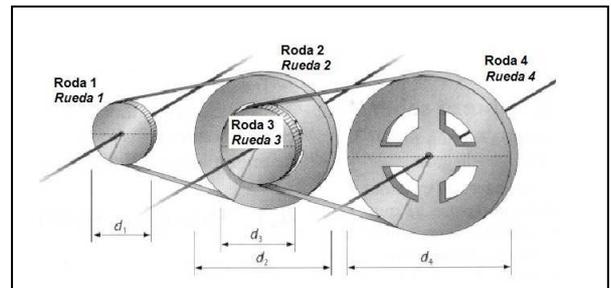
- A** Unha panca de primeiro xénero.  
*Una palanca de primer género.*
- B** Unha panca de segundo xénero.  
*Una palanca de segundo género.*
- C** Un polipasto.  
*Un polipasto.*



50. Neste tren de poleas, os diámetros das rodas número 1, 2, 3 e 4 son, respectivamente, 10 cm, 20 cm, 15 cm e 30 cm. A que velocidade xirará a roda número 4 cando a roda motriz número 1 xira a 60 r.p.m.?

*En este tren de poleas, los diámetros de las ruedas número 1, 2, 3 y 4 son, respectivamente, 10 cm, 20 cm, 15 cm y 30 cm. ¿A qué velocidad girará la rueda número 4 cuando la rueda motriz número 1 gira a 60 r.p.m.?*

- A** 15 r.p.m.
- B** 20 r.p.m.
- C** 24 r.p.m.



51. A triangulación dunha estrutura é unha solución técnica usada para que:

*La triangulación de una estructura es una solución técnica usada para que:*

- A** Estea en equilibrio.  
*Esté en equilibrio.*
- B** Sexa máis ríxida.  
*Sea más rígida.*
- C** Sexa máis bonita.  
*Sea más bonita.*

52. A técnica de moldeado por soprado utilízase, entre outras finalidades, para:

*La técnica de moldeado por soplado se utiliza, entre otras finalidades, para:*

- A** Fabricar recipientes e pezas ocas.  
*Fabricar recipientes y piezas huecas.*
- B** Fabricar pezas estampadas.  
*Fabricar piezas estampadas.*
- C** Fabricar tubos e pezas continuas de gran lonxitude.  
*Fabricar tubos y piezas continuas de gran longitud.*



- 53.** Por un conxelador conectado a unha rede de 220 V circula unha corrente eléctrica de 2,5 A de intensidade. Calcule a súa potencia eléctrica.
- 

*Por un congelador conectado a una red de 220 V circula una corriente eléctrica de 2,5 A de intensidad. Calcule su potencia eléctrica.*

- A** 550 W.  
*500 W.*
- B** 88  $\Omega$ .  
*88  $\Omega$ .*
- C** 88 W.  
*88 W.*

- 54.** A tecnoloxía que fai posible o control remoto e a programación do funcionamento das instalacións das vivendas por medio da informática e das comunicacións denomínase:
- 

*La tecnología que hace posible el control remoto y la programación del funcionamiento de las instalaciones de las viviendas por medio de la informática y de las comunicaciones se denomina:*

- A** Infografía.  
*Infografía.*
- B** Robótica.  
*Robótica.*
- C** Domótica.  
*Domótica.*

- 55.** Sinale cal das seguintes características é propia dos procesos de produción industrial en serie:
- 

*Señale cuál de las siguientes características es propia de los procesos de producción industrial en serie:*

- A** Cada traballador ocúpase só dunha tarefa concreta do proceso, na que é experto.  
*Cada trabajador se ocupa solo de una tarea concreta del proceso, en la que es experto.*
- B** O número de exemplares fabricados de cada produto é xeralmente baixo.  
*El número de ejemplares fabricados de cada producto es generalmente bajo.*
- C** Cada obxecto fabricado é único e diferente de todos os demais.  
*Cada objeto fabricado es único y diferente de todos los demás.*