

Parte da proba: Substitutiva do requisito de titulación: ESO

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa  
**Parte da proba acceso: Substitutiva do requisito de titulación para o acceso e admisión ás ensinanzas profesionais de Artes Plásticas e Deseño para o curso 2020-2021. Resolución do 9 de xuño de 2020, DOG 19 de xuño.**

## Materia: Área científico-tecnolóxica

Grao Medio	Data: 9 de setembro de 2020	
<input type="checkbox"/> EASD ANTONIO FAÍLDE – Ourense	<input type="checkbox"/> EASD MESTRE MATEO - Santiago de Compostela	
<input type="checkbox"/> EASD PABLO PICASSO – A Coruña	<input type="checkbox"/> EASD RAMÓN FALCÓN- Lugo	
Alumno/a		DNI:
Cualificación		

### INSTRUCCIÓN

#### Formato

A proba consta de 10 preguntas tipo test. O alumnado deberá elixir unha única opción e sinalar a resposta correcta de cada pregunta tipo test na táboa de solucións ao final do caderno.

#### Puntuación

Cada resposta correctamente contestada contará 1 punto.

Cada resposta incorrecta descontará 0,25 puntos.

As respostas en branco non suman nin restan puntuación.

#### Duración

O tempo estimado para responder: 60 minutos (1 hora).

#### Execución

As respostas indicaranse debidamente na táboa final de solucións.

#### Materiais ou instrumentos que se poden empregar durante a proba

Bolígrafo con tinta negra ou azul.

#### Advertencia para o alumnado

Está prohibido usar material adicional para a realización da proba. O incumprimento desta norma será motivo de expulsión.

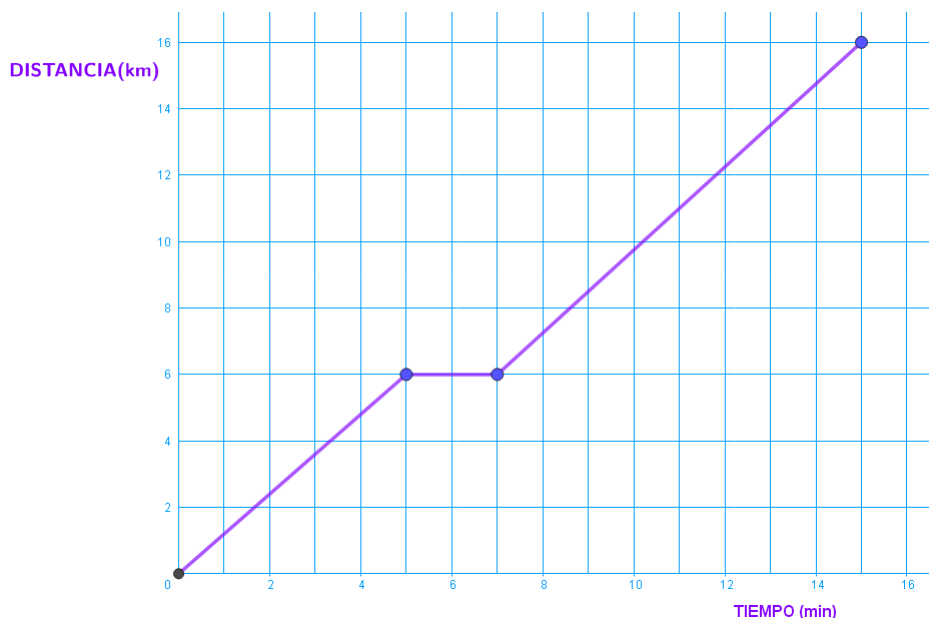


**Indicar a resposta correcta:**

*Indicar la respuesta correcta:*

- 1. O seguinte gráfico corresponde ao percorrido que realiza Antonio para ir desde a súa casa ata o traballo. Que resposta corresponde ao gráfico?

*El siguiente gráfico corresponde al recorrido que realiza Antonio para ir desde su casa hasta el trabajo ¿Qué respuesta corresponde al gráfico?*



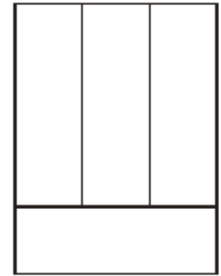
- a) Antonio tarda 15 minutos en chegar ao traballo se non fai parada polo camiño.  
*Antonio tarda 15 minutos en llegar al trabajo si no hace parada por el camino*
  - b) Antonio para polo camiño ao traballo durante 2 minutos.  
*Antonio para por el camino al trabajo durante 2 minutos.*
  - c) Antonio traballa a 15 km da súa casa e tarda 16 minutos en chegar.  
*Antonio trabaja a 15 km de su casa y tarda 16 minutos en llegar.*
- 2. A resta das idades de dous irmáns é 5 e a suma é 49. Que idades teñen?  
*La resta de las edades de dos hermanos es 5 y la suma 49. ¿Qué edades tienen?*
    - a) 22 e 27
    - b) 13 e 36
    - c) 20 e 29



**Parte da proba: Substitutiva do requisito de titulación: ESO**

- 3. Tendo en conta as pezas que aparecen a seguir, indique, das posibilidades que se ofrecen, a cal pode corresponder o alzado amosado.

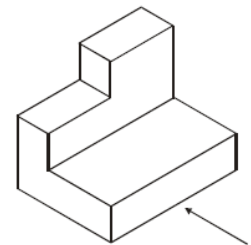
*Teniendo en cuenta las piezas que aparecen a continuación, indique, de las posibilidades que se ofrecen, a cuál puede corresponder el alzado mostrado.*



a	b	c

- 4. Tendo en conta a peza que aparece á dereita, e na que se sinala o alzado, sinala cal podería ser o seu perfil:

*Teniendo en cuenta la pieza que aparece a la derecha, y en la que se señala el alzado, señale cuál podría ser su perfil:*



a	b	c



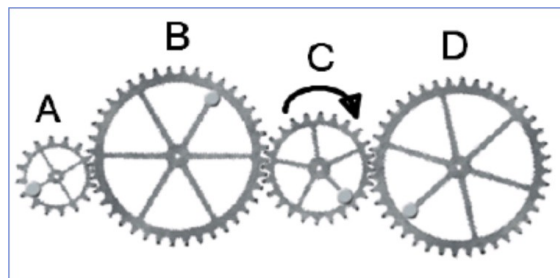
- 5. Calcular e simplificar :  $\sqrt{27}-\sqrt{3}-\sqrt{12}$

Calcular y simplificar:

- a)  $-\sqrt{3}$
- b)  $\sqrt{7}$
- c) 0

- 6. Se viramos a engrenaxe C en sentido horario, en que sentidos virarán A e D?

Si giramos el engranaje C en sentido horario, ¿En qué sentidos girarán A y D?



- a) A horario, D antihorario.
- b) A antihorario, D horario.
- c) A antihorario, D antihorario.

- 7. Nun circuítu eléctrico colocamos unha resistencia eléctrica en serie con outra resistencia preexistente. Nese caso...

En un circuito eléctrico colocamos una resistencia eléctrica en serie con otra resistencia preexistente. En ese caso...

- a) A resistencia total do circuítu non varía.  
*La resistencia total del circuito no varía.*
- b) A resistencia total do circuítu aumenta.  
*La resistencia total del circuito aumenta.*
- c) A resistencia total do circuítu diminúe.  
*La resistencia total del circuito disminuye.*





- 8. O símbolo eléctrico da figura mostrada corresponde con:

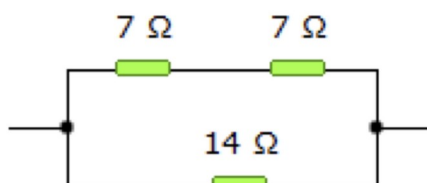
*El símbolo eléctrico de la figura mostrada corresponde con:*



- a) Motor.  
*Motor.*
- b) Lámpada.  
*Bombilla.*
- c) Zumbador.  
*Zumbador.*

- 9. Segundo a montaxe da figura, cal será o valor da resistencia total?

*Según el montaje de la figura, ¿cuál será el valor de la resistencia total?*



- a) 1,4  $\Omega$
- b) 14  $\Omega$
- c) 7  $\Omega$

- 10. O consumo diario de enerxía dunha habitación que ten unha lámpada no teito de 60 W que está acendida durante oito horas ao día, un ordenador de 150 W que se acende catro horas ao día e unha radio de 50 W que se utiliza durante catro horas ao día, é:

*El consumo diario de energía de una habitación que tiene una lámpara en el techo de 60 W que está encendida durante ocho horas al día, un ordenador de 150 W que se enciende cuatro horas al día y una radio de 50 W que se utiliza durante cuatro horas al día, es:*

- a) 128 kW x h
- b) 1,28 kW x h
- c) 12,8 kW x h



Parte da proba: Substitutiva do requisito de titulación: ESO

TÁBOA DE SOLUCIÓNS			
Nº	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Nº de respostas correctas (C)	
Nº de respostas incorrectas (I)	
Puntuación do exame =	

Parte da proba: Substitutiva do requisito de titulación: ESO

Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa  
**Parte da proba acceso: Substitutiva do requisito de titulación para o acceso e admisión ás ensinanzas profesionais de Artes Plásticas e Deseño para o curso 2020-2021. Resolución do 9 de xuño de 2020, DOG de xuño**

## Materia: Parte científico-tecnolóxica. Solución

TÁBOA DE 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	