



## Parte da proba de acceso substitutiva da ESO para ensinanzas artísticas/deportivas

# Área científico-tecnolóxica (Matemáticas, Ciencias da Natureza e Tecnoloxía)

<b>Grao</b>	MEDIO	<b>Data</b>	06/07/2023	<b>DNI/NIF</b>	
<b>Alumno/a</b>					
<b>Cualificación</b>					

### INSTRUCCIÓN

#### Formato

A proba consta de 10 exercicios 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

**Total: 10 puntos.**

- Cada resposta correctamente contestada contará 1 punto.
- As respostas incorrectas ou en branco non suman nin restan puntuación.

#### Duración

A proba terá unha duración de 60 minutos (1 hora).

#### Procedemento

As respostas indicaranse debidamente na táboa final de solucións.

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

Só se poderá utilizar 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.

# Preguntas

---

## Test

Indicar a resposta correcta

*Indicar la respuesta correcta*

1. Un campo de fútbol de forma rectangular ten de dimensións 100x90 m, calcula o seu perímetro e a área.

*Un campo de fútbol de forma rectangular tiene de dimensiones 100x90 m, calcula su perímetro y el área.*

a)  $P = 380 \text{ m}; A = 9.000 \text{ m}^2$

*$P = 380 \text{ m}; A = 9.000 \text{ m}^2$*

b)  $P = 300 \text{ m}; A = 80.000 \text{ m}^2$

*$P = 300 \text{ m}; A = 80.000 \text{ m}^2$*

c)  $P = 900 \text{ m}; A = 20.000 \text{ m}^2$

*$P = 900 \text{ m}; A = 20.000 \text{ m}^2$*

2. Resolva o sistema de ecuacións:

*Resuelve el sistema de ecuaciones:*

$$x + 2y = 11$$

$$2x - y = 2$$

a)  $x = 2; y = 1$

*$x = 2; y = 1$*

b)  $x = -1; y = 2$

*$x = -1; y = 2$*

c)  $x = 3; y = 4$

*$x = 3; y = 4$*

3. O número de irmáns dun grupo de 5 nenos é: 1, 3, 0, 2 e 2. Calcular a media e a moda.

*El número de hermanos de un grupo de 5 niños es: 1, 3, 0, 2 y 2. Calcular la media y la moda.*

a) Media = 1,6 e Moda = 2

*Media = 2,6 y Moda = 2*

b) Media = 2 e Moda = 3

*Media = 2 y Moda = 3*

c) Media = 2,6 e Moda = 3

*Media = 2,6 y Moda = 3*

4. Vou comprar un pantalón que marca 150€ pero o dependente dime que ten unha rebaixa do 10%. Canto paguei ao final?

*Voy a comprar un pantalón que marca 150€ pero el dependiente me dice que tiene una rebaja del 10%. ¿Cuánto pagué al final?*

a) 120€

*120€*

b) 135€

*135€*

c) 125€

*125€*

5. Un radiador de potencia 1200W, está acendido 10 horas diarias. Canto é o consumo diario en Kwh?  
*Un radiador de potencia 1200W, está encendido 10 horas diarias. ¿Cuánto es el consumo diario en Kwh?*
- a) 12.000 kWh  
*12.000 kWh*
  - b) 12 kWh  
*12 kWh*
  - c) 1,2 kWh  
*1,2 kWh*
6. Unha das seguintes afirmacións referidas á enerxía eólica é falsa:  
*Una de las siguientes afirmaciones referidas a la energía eólica es falsa:*
- a) Non contamina.  
*No contamina.*
  - b) Aproveita a enerxía do vento.  
*Aprovecha la energía del viento.*
  - c) Afecta á fauna.  
*Afecta a la fauna.*
7. A formula do ácido sulfúrico é:  
*La fórmula del ácido sulfúrico es:*
- a)  $H_2SO_4$   
 *$H_2SO_4$*
  - b)  $H_2SO_3$   
 *$H_2SO_3$*
  - c)  $H_2SO_5$   
 *$H_2SO_5$*
8. Os ósos femoral e temporal están en?  
*¿Los huesos femoral y temporal están en?*
- a) Pé.  
*Pie.*
  - b) Cabeza.  
*Cabeza.*
  - c) Brazo.  
*Brazo.*
9. Cando se considera que unha enfermidade é de carácter crónica?  
*¿Cuando se considera que una enfermedad es de carácter crónica?*
- a) Altera o sistema inmunolóxico.  
*Altera el sistema inmunológico.*
  - b) Afecta a órganos vitais.  
*Afecta a órganos vitales.*
  - c) Prolóngase durante moito tempo ou toda a vida.  
*Se prolonga durante mucho tiempo o toda la vida.*

10. Os lípidos:

*Los lípidos:*

a) Acumúlanse formando depósitos de reserva.

*Se acumulan formando depósitos de reserva.*

b) Forman parte de ósos e dentes.

*Forman parte de huesos y dientes.*

c) Abundan nas patacas.

*Abundan en las patatas.*

## Área Científico-Tecnolóxica. Materias: Matemáticas, Ciencias da Natureza e Tecnoloxía

---

### Táboa de respostas do test

Marque cun X a letra da resposta que considere correcta:

*Marque con una X la letra de la respuesta que considere correcta:*

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

Nº de respostas correctas (C)	
Nº de respostas correctas (I)	
Nº de respostas en branco (B)	
Puntuación do exame =	