



Nivel 2

Competencia matemática

Sinatura	
Firma	

Obxectivo / <i>Objetivo</i>	Avaliar as capacidades vinculadas á competencia matemática / <i>Evaluar las capacidades vinculadas a la competencia matemática.</i>
Duración/ <i>Duración</i>	1 hora
Estrutura da proba / <i>Estructura de la prueba</i>	A proba está integrada por 15 preguntas. Cada pregunta ten 3 respostas, sendo unha soa a correcta / <i>La prueba está integrada por 15 preguntas. Cada pregunta tiene 3 respuestas, de las cuales una sola es la correcta.</i>
Materiais que pode utilizar / <i>Materiales que puede utilizar</i>	Bolígrafo azul ou negro e calculadora. / <i>Bolígrafo azul o negro y calculadora.</i>
Criterios de cualificación da proba / <i>Criterios de calificación de la prueba</i>	Cada pregunta valórase con 1 punto. A puntuación máxima é de 15 puntos. / <i>Cada pregunta se valora con 1 punto. La puntuación máxima es de 15 puntos.</i>

1. Calcula a operación seguinte: $(7,2 + 2,8) : 2,5 =$

Calcula la operación siguiente: $(7,2 + 2,8) : 2,5 =$

- A. 4,25.
- B. 4,15.
- C. 4,00.

2. Para solucionar problemas de ecuacións, debemos utilizar letras e números. Se representamos un número coa letra x , como escribiremos un número que sexa a súa metade e outro que sexa a súa terceira parte?

Para solucionar problemas de ecuaciones, debemos utilizar letras y números. Si representamos un número con la letra x , ¿cómo escribiremos un número que sea su mitad y otro que sea su tercera parte?

- A. $\frac{x}{2}, \frac{x}{3}$.
- B. $2x, 3x$.
- C. $x, 2x$.

3. Que fracción representa a parte coloreada da figura?

¿Qué fracción representa la parte coloreada de la figura?



- A. $\frac{5}{8}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{6}{8}$

4. Un triángulo equilátero ten 45 cm de perímetro. Que fórmula usaremos para calcular o valor do seu lado e canto medirá este?

Un triángulo equilátero tiene 45 cm de perímetro. ¿Qué fórmula usaremos para calcular el valor de su lado y cuanto medirá este?

- A. Lado = $\frac{\text{Perímetro}}{3}$; 15 cm.
- B. Lado = $\frac{\text{Perímetro}}{2}$; 22,5 cm.
- C. Lado = $\frac{\text{Perímetro}}{4}$; 11,2 cm.

- 5. Un tren A Coruña-Lugo sae da estación de ferrocarril cada 6 horas e outro A Coruña-Madrid, cada 8 horas. Se coinciden as saídas dos dous trens ás 12 do mediodía de hoxe, a que hora volverán coincidir?**
-

Un tren A Coruña-Lugo sale de la estación de ferrocarril cada 6 horas y otro A Coruña-Madrid cada 8 horas. Si coinciden las salidas de los dos trenes a las 12 del mediodía de hoy, ¿a qué hora volverán a coincidir?

- A. Ás doce da noite de mañá. / *A las doce de la noche de mañana.*
- B. Ás doce da noite de hoxe. / *A las doce de la noche de hoy.*
- C. Ás doce do mediodía de mañá. / *A las doce del mediodía de mañana.*

- 6. Atopámonos nun edificio de 12 plantas, 3 sotos de garaxe e un último soto dedicado a servizos xerais. Cantas plantas temos que movernos para ir do soto -3 á planta 11? E para ir da planta de servizos ao último piso do edificio?**
-

Nos encontramos en un edificio de 12 plantas, 3 sótanos de garaje y un último sótano dedicado a servicios generales. ¿Cuántas plantas tenemos que movernos para ir del sótano -3 a la planta 11? ¿Y para ir de la planta de servicios al último piso del edificio?

- A. 14 e 16 plantas. / *14 y 16 plantas.*
- B. 8 e 15 plantas. / *8 y 15 plantas.*
- C. 7 e 14 plantas. / *7 y 14 plantas.*

- 7. Un adulto en estado de repouso respira 11 veces por minuto. Cantas veces respirará ao longo de 1 día?**
-

Un adulto en estado de reposo respira 11 veces por minuto. ¿Cuántas veces respirará a lo largo de 1 día?

- A. 12.000 veces.
- B. 15.840 veces.
- C. 16.300 veces.

- 8. Unha escavadora abre unha gabia de 16 m de longo, 4 m de ancho e 2 m de profundidade. Cantos metros cúbicos de terra saca?**
-

Una excavadora abre una zanja de 16 m de largo, 4 m de ancho y 2 m de profundidad. ¿Cuántos metros cúbicos de tierra saca?

- A. 128 m².
- B. 128 m³.
- C. 256 m.

- 9. Un depósito de combustible échese en 20 horas a través dun tubo que bota 240 litros por minuto. Canto tempo tardará en encherse o mesmo depósito a través doutro tubo que bota 300 litros por minuto?**
-

Un depósito de combustible se llena en 20 horas a través de un tubo que echa 240 litros por minuto. ¿Cuánto tiempo tardará en llenarse el mismo depósito a través de otro tubo que echa 300 litros por minuto?

- A. 25 h.
- B. 16 h.
- C. 18 h.

- 10. Dous emprendedores solicitan unha axuda para desenvolver unha aplicación informática. A consellería correspondente concédelles 7.500 euros, que é o 75 por cento do importe total. Cal é o importe total do proxecto?**
-

Dos emprendedores solicitan una ayuda para desarrollar una aplicación informática. La consellería correspondiente les concede 7.500 euros, que es el 75 por ciento del importe total. ¿Cuál es el importe total del proyecto?

- A. 9.000 €.
- B. 12.000 €.
- C. 10.000 €.

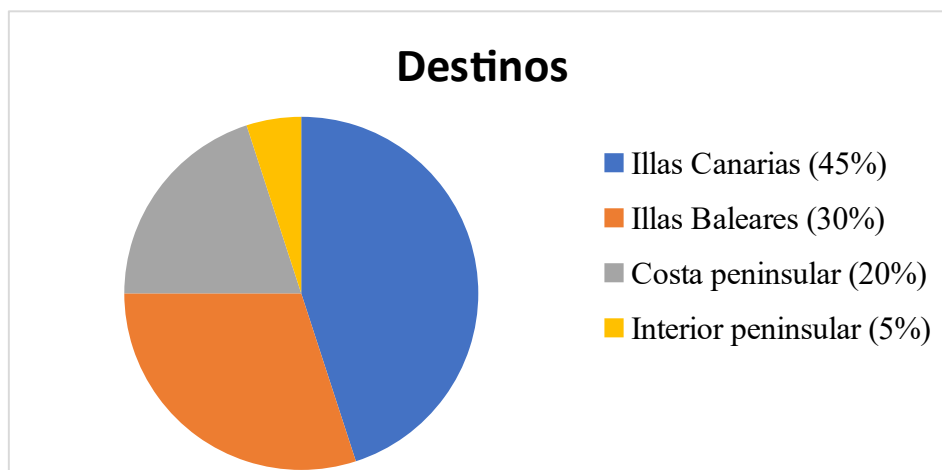
- 11. Unha empresa ten 25 ordenadores. Cada ordenador está acendido unha media de 6 horas e 35 minutos ao día. Canto tempo en total están acendidos os 25 ordenadores nun día?**
-

Una empresa tiene 25 ordenadores. Cada ordenador está encendido una media de 6 horas y 35 minutos al día. ¿Cuánto tiempo en total están encendidos los 25 ordenadores en un día?

- A. 150 h 36 min.
- B. 155 h 22 min.
- C. 164 h 35 min.

12. Nunha axencia turística 320 persoas solicitan viaxes organizadas a diferentes lugares. De acordo co diagrama de sectores, cantas persoas solicitan viaxar a Canarias?

En una agencia turística 320 personas solicitan viajes organizados a diferentes lugares. De acuerdo con el diagrama de sectores, ¿cuántas personas solicitan viajar a Canarias?



- A. 144.
- B. 160.
- C. 125.

13. 100 persoas fumadoras consomen diariamente o número de cigarros reflectidos nesta táboa. Calcule a media de cigarros que fuman esas persoas:

100 personas fumadoras consumen diariamente el número de cigarrillos reflejados en esta tabla. Calcule la media de cigarrillos que fuman esas personas:

Nº cigarros diarios / Nº cigarrillos diarios	4	5	6	10	15	20	25	30
Frecuencia / Frecuencia	7	5	5	12	10	32	18	11

- A. 17,73 cigarros. / 17,73 cigarrillos.
- B. 18,73 cigarros. / 18,73 cigarrillos.
- C. 29,73 cigarros. / 29,73 cigarrillos.

14. Nunha bodega véndese o viño en envases de cartón de 10 litros. Cantos envases se poden encher co viño dun depósito que ten 9,6 hectolitros?

En una bodega se vende el vino en envases de cartón de 10 litros. ¿Cuántos envases se pueden llenar con el vino de un depósito que tiene 9,6 hectolitros?

- A. 9,6 envases.
- B. 96 envases.
- C. 960 envases.

- 15. Queremos darle dúas mans de pintura a un muro de 12,5 metros de longo e 2,20 metros de altura. O bote de pintura indica que ten un rendemento aproximado de 10 metros cadrados por litro. Será suficiente cun bote de 5 litros?**
-

Queremos dar dos mans de pintura a un muro de 12,5 metros de largo y 2,20 metros de altura. El bote de pintura indica que tiene un rendimiento aproximado de 10 metros cuadrados por litro. ¿Será suficiente con un bote de 5 litros?

- A. Si, sobra $\frac{1}{2}$ litro de pintura. / *Sí, sobra $\frac{1}{2}$ litro de pintura.*
- B. Non, faltan 2 litros de pintura. / *No, faltan 2 litros de pintura.*
- C. Non, falta $\frac{1}{2}$ litro de pintura. / *No, falta $\frac{1}{2}$ litro de pintura.*

