



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>
Cráterios 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. Un corredor de 100 metros lisos tarda en recorrer esa distancia 14 segundos, 7 décimas e 5 centésimas de segundo. Como se escribirá esa cantidad?
-

Un corredor de 100 metros lisos tarda en recorrer esa distancia 14 segundos, 7 décimas y 5 centésimas de segundo. ¿Cómo se escribirá esa cantidad?

- A. 14,75 s.
- B. 1,475 s.
- C. 0,1475 s.

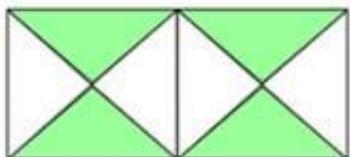
2. Un terreo rectangular ten 624 m de perímetro, e ten o dobre de longo que de ancho. Canto mide de ancho?
-

Un terreno rectangular tiene 624 m de perímetro, y tiene doble de largo que de ancho. ¿Cuánto tiene de ancho?

- A. 60 m.
- B. 208 m.
- C. 104 m.

3. Que fracción representa a parte coloreada da figura?
-

¿Qué fracción representa la parte coloreada de la figura?



- A. $\frac{2}{4}$
- B. $\frac{5}{8}$
- C. $\frac{1}{8}$

4. Un terreo ten forma de triángulo isósceles. Cada lado igual mide 12 metros máis que o desigual. O perímetro da finca é de 72 metros. Canto mide cada lado da finca?
-

Un terreno tiene forma de triángulo isósceles. Cada lado igual mide 12 metros más que el desigual. El perímetro de la finca es de 72 metros. ¿Cuánto mide cada lado de la finca?

- A. 20, 26 e 26.
- B. 12, 30 e 30.
- C. 16, 28 e 28.

- 5. Un técnico está trazando os planos dun proxecto de mecánica sobre unha folla que mide 28 cm x 52 cm. Necesita debuxar na folla unha cuadrícula (con cadrados iguais). Quere que os cadrados sexan das maiores dimensións posibles e que coincidan exactamente na folla. Cal será a medida máxima do lado dos cadrados?**
-

Un técnico está trazando los planos de un proyecto de mecánica sobre una hoja que mide 28 cm x 52 cm. Necesita dibujar en la hoja una cuadrícula (con cuadrados iguales). Quiere que los cuadrados sean de las mayores dimensiones posibles y que coincidan exactamente en la hoja. ¿Cuál será la medida máxima del lado de los cuadrados?

- A. 4 cm.
- B. 14 cm.
- C. 2 cm.

- 6. ¿Cal é o resultado da seguinte operación? $-32 - (2 - 8 + 5)$**
-

¿Cuál es el resultado de la siguiente operación? $-32 - (2 - 8 + 5)$

- A. + 31.
- B. - 51.
- C. - 31.

- 7. A responsable dun taller de costura ten 13 traballadoras que cobran cada unha 987,65 euros netos ao mes. O importe mensual da Seguridade Social de cada traballadora é de 343,25 euros. Que saldo mínimo debe ter cada mes na súa conta bancaria para facer fronte a estes gastos?**
-

La responsable de un taller de costura tiene 13 trabajadoras que cobran cada una 987,65 euros netos al mes. El importe mensual de la Seguridad Social de cada trabajadora es de 343,25 euros. ¿Qué saldo mínimo debe tener cada mes en su cuenta bancaria para hacer frente a estos gastos?

- A. 12.839 €.
- B. 17.301,7 €.
- C. 4.462,25 €.

- 8. Calcule a superficie dun cadrado que ten 24 cm de perímetro.**
-

Calcula el área de un cuadrado que tiene 24 cm de perímetro.

- A. 24 cm².
- B. 12 cm².
- C. 36 cm².

9. O céspede do estadio de Balaídos, en Vigo, mide 105 m x 69 m. Calcule a súa superficie e exprésela en hectáreas.

El césped del estadio de Balaídos, en Vigo, mide 105 m x 69 m. Calcule su superficie y exprésela en hectáreas.

- A. $7.245 \text{ m}^2 = 0,72 \text{ ha}$
- B. $7.245 \text{ m}^2 = 7,2 \text{ ha}$
- C. $3.622,5 \text{ m}^2 = 0,36 \text{ ha}$

10. Para servir unha comida de 125 comensais unha empresa contrata a 10 camareiros. Se o número de comensais aumenta en 100 persoas, cantos camareiros farán falta en total?

Para servir una comida de 125 comensales una empresa contrata a 10 camareros. Si el número de comensales aumenta en 100 personas, ¿cuántos camareros harán falta en total?

- A. 18 camareiros. / 18 camareros.
- B. 16 camareiros. / 16 camareros.
- C. 20 camareiros. / 20 camareros.

11. O cambio actual entre o euro e o dólar é de 1 dólar = 0,83 euros. Desexamos saber cantos euros custa o alugueiro dun apartamento en Nova York que vale 830 dólares ao mes. A operación que temos que facer é:

El cambio actual entre el euro y el dólar es de 1 dólar = 0,83 euros. Deseamos averiguar cuántos euros cuesta el alquiler de un apartamento en Nueva York que vale 830 dólares al mes. La operación que tenemos que hacer es:

- A. $830 : 0,83 = 1.000 \text{ €}$.
- B. $830 \times 0,83 = 688,9 \text{ €}$.
- C. $830 - 0,83 = 829,17 \text{ €}$.

12. Un taller de costura recibe as pezas dos pantalóns separadas e sen coser. No cadro indícanse as operacións que hai que facer para terminalos e a duración de cada unha. Canto tempo se emprega en terminar un pantalón?

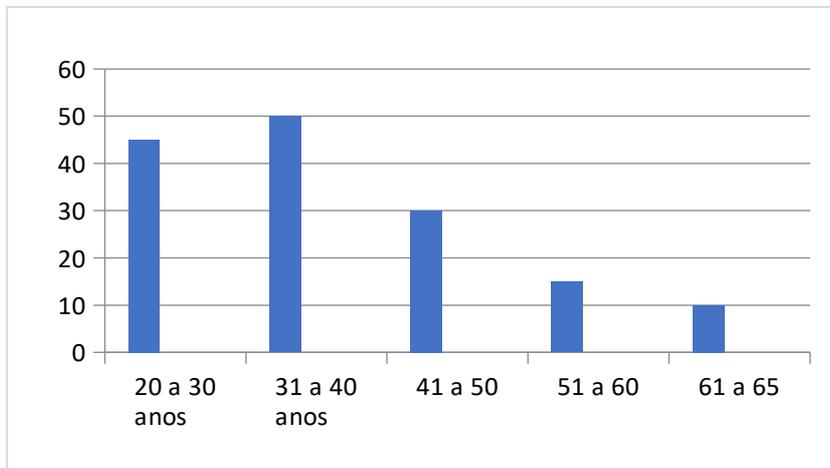
Un taller de costura recibe las piezas de los pantalones separadas y sin coser. En el cuadro se indican las operaciones que hay que hacer para terminarlos y la duración de cada una. ¿Cuánto tiempo se emplea en terminar un pantalón?

Coser os bordos. / Hacer dobladillos.	5 minutos, 30 segundos.
Coser as pezas. / Coser las piezas.	12 minutos, 15 segundos.
Coser a cremalleira. / Coser la cremallera.	5 minutos.
Quitar os fíos e pasar o ferro. / Quitar los hilos y planchar.	4 minutos, 20 segundos.

- A. 27 min 5 s.
- B. 25 min 5 s.
- C. 26 min 15 s.

- 13.** A idade dos 150 traballadores dunha empresa está reflectida neste gráfico. Cal é o grupo de idade máis numeroso e cal o menos numeroso?

La edad de los 150 trabajadores de una empresa está reflejada en este gráfico. ¿Cuál es el grupo de edad más numeroso y cuál el menos numeroso?



- A. De 60 a 65 anos e de 20 a 30 anos. / *De 60 a 65 años y de 20 a 30 años.*
 - B. De 31 a 40 anos e de 51 a 60 anos. / *De 31 a 40 años y de 51 a 60 años.*
 - C. De 31 a 40 anos e de 61 a 65 anos. / *De 31 a 40 años y de 61 a 65 años.*
- 14.** O número de horas que un grupo de 21 alumnos dedica a un proxecto de fin de ciclo é: 5, 5, 10, 10, 11, 12, 12, 12, 13, 14, 15, 16, 16, 18, 18, 18, 20, 23, 23, 23 e 25. Cal foi a media de horas dedicadas polo alumnado ao proxecto?

El número de horas que un grupo de 21 alumnos dedica a un proyecto de fin de ciclo es: 5, 5, 10, 10, 11, 12, 12, 12, 13, 14, 15, 16, 16, 18, 18, 18, 20, 23, 23, 23 y 25. ¿Cuál fue la media de horas dedicada por el alumnado al proyecto?

- A. 15,19 horas.
 - B. 16,35 horas.
 - C. 18,24 horas.
- 15.** Un barril de cervexa estándar ten unha capacidade de 30 litros. Cantos vasos de 200 mililitros (cañas) se poden sacar del?

Un barril de cerveza estándar tiene una capacidad de 30 litros. ¿Cuántos vasos de 200 mililitros (cañas) se pueden sacar de él?

- A. 150 cañas.
- B. 75 cañas.
- C. 15 cañas.

