



PEGAR
ETIQUETA

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. Un banco cárganos na conta corrente un total de 325,65 euros pola suma de tres facturas cuxos importes son 120,01 €, 85,05 euros e 118,55 €. Como non estamos de acordo, protestamos. Canto nos cobrou de máis?
-

Un banco nos carga en la cuenta corriente un total de 325,65 euros por la suma de tres facturas cuyos importes son 120,01 euros, 85,05 euros y 118,55 euros respectivamente. Como no estamos de acuerdo, protestamos. ¿Cuánto nos ha cobrado de más?

- A. 4,05 €.
- B. 3,25 €.
- C. 2,04 €.

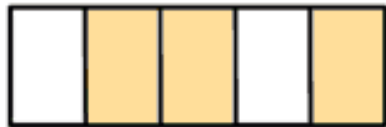
2. Para solucionar problemas de ecuacións, debemos utilizar letras e números. Se representamos un número coa letra x , como escribiremos o seu dobre e o seu triplo?
-

Para solucionar problemas de ecuaciones, debemos utilizar letras y números. Si representamos un número con la letra x , ¿cómo escribiremos su doble y su triple?

- A. $x+2$, $x+3$
- B. $2x$, $3x$
- C. $3x$, $4x$

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

¿Qué fracción representa la parte coloreada de la figura?



- A. $\frac{3}{6}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{3}{5}$

- 4. Nun triángulo isósceles, o ángulo desigual mide a metade do valor dos ángulos iguais. Calcule o valor dos tres ángulos.**
-

En un triángulo isósceles, el ángulo desigual mide la mitad del valor de los ángulos iguales. Calcule el valor de los tres ángulos.

- A. 72° , 72° e 36° .
- B. 60° , 60° e 30° .
- C. 80° , 80° e 20° .

- 5. Queremos instalar nun xardín dúas tomas automáticas para regar. A primeira abrirase cada 6 horas e a segunda cada 8 horas. Se as poñemos agora a funcionar ao mesmo tempo, dentro de cantas horas volverán coincidir?**
-

Queremos instalar en un jardín dos tomas automáticas de riego. La primera se abrirá cada 6 horas y la segunda cada 8 horas. Si las ponemos ahora a funcionar al mismo tiempo, ¿dentro de cuántas horas volverán a coincidir?

- A. 120 h.
- B. 60 h.
- C. 24 h.

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

¿Cuál es el resultado de la operación $(5 - 8) + (6 - 8) - (-6)$?

- A. - 1.
- B. - 2.
- C. + 1.

- 7. Queremos pintar un muro de 12,5 metros de longo por 2,35 metros de altura. De acordo coa información do bote de pintura, 1 litro pode pintar 13,5 metros cadrados. Compramos un bote de 5 litros. Canto nos sobrar?**
-

Queremos pintar un muro de 12,5 metros de largo por 2,35 metros de altura. De acuerdo con la información del bote de pintura, 1 litro vale para pintar 13,5 metros cuadrados. Compramos un bote de 5 litros. ¿Cuánto nos sobrar?

- A. 2,20 litros de pintura aproximadamente.
- B. 2,50 litros de pintura aproximadamente.
- C. 2,80 litros de pintura aproximadamente.

- 8. Unha roda ten 30 cm de radio. Se quero saber a lonxitude da súa circunferencia, que fórmula teño que utilizar?**
-

Una rueda tiene 30 cm de radio. Si quiero saber la longitud de su circunferencia, ¿qué fórmula tengo que utilizar?

- A. $L = 2 \cdot \pi \cdot r$; $L = 2 \times 3,14 \times 30$.
- B. $L = \pi \cdot r$; $L = 3,14 \times 30$.
- C. $L = \pi \cdot r^2$; $L = 3,14 \times 900$.

- 9. 8 xardineiros tardan 5 días en segar a superficie de céspede dun parque. O concello quere realizar un acto público e para iso necesita que o céspede se segue en 4 días. Cantos xardineiros serán precisos?**
-

8 jardineros tardan 5 días en segar la superficie de césped de un parque. El ayuntamiento quiere realizar un acto público y para eso necesita que el césped se siegue en 4 días. ¿Cuántos jardineros harán falta en total?

- A. 10 xardineiros. / 10 jardineros.
- B. 7 xardineiros. / 7 jardineros.
- C. 11 xardineiros. / 11 jardineros.

- 10. A facturación dunha xestoría administrativa está aumentando un 5 por cento cada mes. Se no mes de xaneiro foi de 5.430 euros, a canto subirá en febreiro?**
-

La facturación de una gestoría administrativa está aumentando un 5 por ciento cada mes. Si en el mes de enero fue de 5.430 euros, ¿a cuánto subirá en febrero?

- A. 5.973,5 €.
- B. 5.701,5 €.
- C. 6.244,5 €.

- 11. O cambio actual entre o dólar e a libra é 1 dólar = 0,74 libras esterlinas. Cantos dólares costará unha viaxe de Londres a Miami se pagamos por el 500 libras?**
-

El cambio actual entre el dólar y la libra es de 1 dólar = 0,74 libras esterlinas. ¿Cuántos dólares costará un viaje de Londres a Miami, si pagamos por él 500 libras?

- A. 675,67 \$.
- B. 370,00 \$.
- C. 650,25 \$.

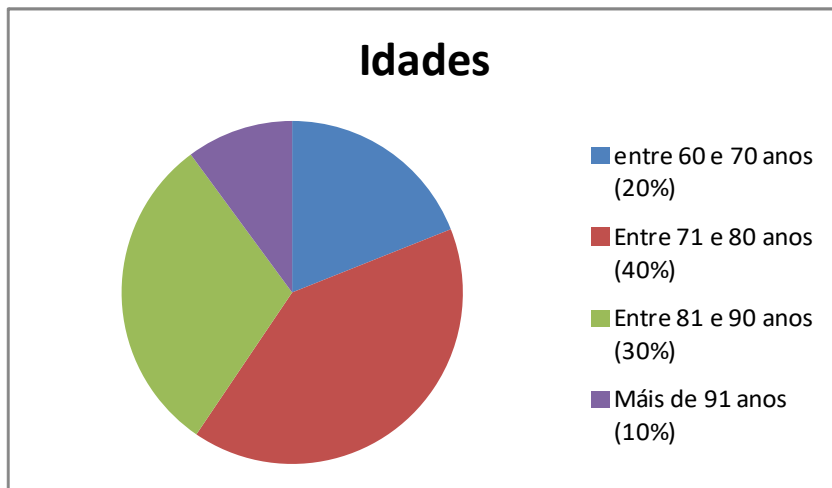
- 12.** Nun taller de costura, coser os botóns dunha saia leva 10 minutos e 45 segundos. Nun taller próximo, a mesma operación leva 520 segundos. En que taller se traballa máis rapidamente?
-

En un taller de costura, coser los botones de una falda lleva 10 minutos y 45 segundos. En un taller próximo, la misma operación lleva 520 segundos. ¿En qué taller se trabaja más rápidamente?

- A. No segundo, porque no primeiro se tardan 545 segundos./ *En el segundo, porque en el primero se tardan 545 segundos.*
- B. No primeiro, porque tarda 500 segundos. / *En el primero, porque tarda 500 segundos.*
- C. No segundo, porque no primeiro se tardan 645 segundos./ *En el segundo, porque en el primero se tardan 645 segundos.*

- 13.** Nunha residencia da terceira idade conviven 160 persoas de 60 anos en diante. No diagrama de sectores está representada a frecuencia das súas idades. Cantas persoas hai entre 71 e 80 anos?
-

En una residencia de la tercera edad conviven 160 personas de 60 años en adelante. En el diagrama de sectores está representada la frecuencia de sus edades. ¿Cuántas personas hay entre 71 y 80 años?



- A. 64.
- B. 70.
- C. 56.

- 14.** O número de horas que un colectivo de 100 persoas pasa mirando a televisión diariamente está indicado na táboa seguinte. Cal é a media de horas que pasa cada persoa diante da televisión?
-

El número de horas que un colectivo de 100 personas pasa viendo la televisión diariamente está indicado en la tabla siguiente. ¿Cuál es la media de horas que pasa cada persona delante de la televisión?

<i>Nº de horas diarias.</i>	2	4	6	7	8
<i>Nº de persoas.</i>	15	20	30	15	20

- A. 5,55 h.
 - B. 6,25 h.
 - C. 1,40 h.
- 15.** Nunha central leiteira, un depósito para o leite ten unha capacidade de 200 000 litros. A cantos metros cúbicos equivale?
-

En una central lechera, un depósito para la leche tiene una capacidad de 200.000 litros. ¿A cuántos metros cúbicos equivale?

- A. 20.000 m^3 .
- B. 2.000 m^3 .
- C. 200 m^3 .

