



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. Nunha oficina, o importe das facturas de electricidade de catro meses é 87,50 €, 93,25 €, 107,36 € e 175,42 €. Canto se gasta en electricidade no conxunto deses catro meses?
-

En una oficina, el importe de las facturas de electricidad de cuatro meses es 87,50 €, 93,25 €, 107,36 € y 175,42 € respectivamente. ¿Cuánto se gasta en electricidad en el conjunto de los cuatro meses?

- A. 464,55 €.
- B. 463,53 €.
- C. 462,44 €.

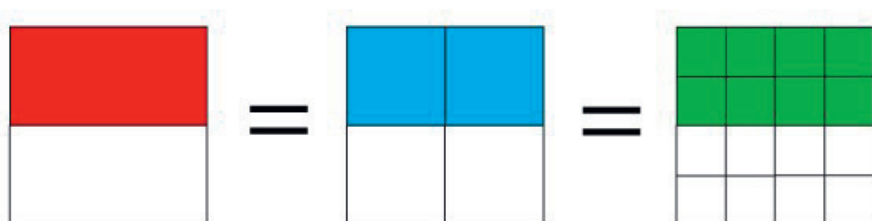
2. Unha pequena empresa necesita unha cantidade de diñeiro para desenvolver un proxecto de innovación. Recibe da administración o 60% do total. A empresa pon o resto, que ascende a 1.000 euros. Cal é o importe total do proxecto?
-

Una pequeña empresa necesita una cantidad de dinero para desarrollar un proyecto de investigación. Recibe de la administración el 60% del total. La empresa pone el resto, que supone 1.000 euros. ¿Cuál es el importe total del proyecto?

- A. 2.500 €.
- B. 2.000 €.
- C. 1.500 €.

3. Que fracciones representan a parte coloreada das figuras?
-

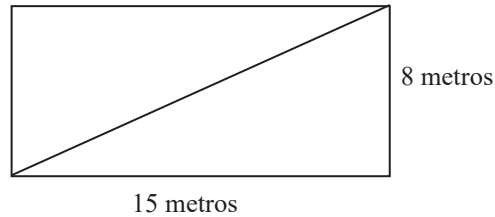
¿Qué fracciones representan la parte coloreada de las figuras?



- A. $\frac{2}{1} = \frac{4}{2} = \frac{16}{8}$
- B. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{8}{16}$
- C. $\frac{1}{3} = \frac{2}{5} = \frac{8}{18}$

4. Os lados dun rectángulo miden 15 e 8 metros. Queremos saber o valor da súa diagonal. Que fórmula usaremos?
-

Los lados de un rectángulo miden 15 y 8 metros. Queremos averiguar cuánto mide su diagonal. ¿Qué fórmula usaremos?



- A. $d^2 = 15^2 - 8^2$
- B. $d^2 = 15^2 \times 8^2$
- C. $d^2 = 15^2 + 8^2$

5. Un comercio fai un pedido de memorias USB de diferentes cores: 28 memorias vermellas, 98 memorias azuis e 126 verdes. Para gardar a mercadoría de maneira organizada, pide que llas manden en caixas iguais e sen mesturar as cores. Tamén pide que cada caixa conteña o maior número posible de memorias. Se se cumpren estas condicións, cantas memorias virán en cada caixa?
-

Un comercio hace un pedido de memorias USB de diferentes colores: 28 memorias rojas, 98 memorias azules y 126 verdes. Para guardar la mercancía de manera organizada, pide que se las manden en cajas iguales y sin mezclar los colores. También pide que cada caja contenga el mayor número posible de memorias. Si se cumplen estas condiciones, ¿cuántas memorias vendrán en cada caja?

- A. 7 memorias.
- B. 28 memorias.
- C. 14 memorias.

6. Aristóteles foi un filósofo e científico grego que morreu á idade de 62 anos na illa de Calcis, no ano 322 antes de Cristo. En que ano naceu?
-

Aristóteles fue un filósofo y científico griego que murió a la edad de 62 años en la isla de Calcis, en el año 322 antes de Cristo. ¿En qué año nació?

- A. 384 a. C.
- B. 260 a. C.
- C. 260 d. C.

7. Un camión cisterna de 4.000 litros de capacidade recolle estas cantidades de leite en cinco granxas: 945, 754, 545, 380 e 920 litros. Que tanto por cento da capacidade da cisterna queda libre?
-

Un camión cisterna de 4.000 litros de capacidad recoge estas cantidades de leche en cinco granjas: 945, 754, 545, 380 y 920 litros. ¿Qué tanto por ciento de la capacidad de la cisterna queda libre?

- A. 13,2 %.
- B. 12,5%.
- C. 11,4 %.

- 8. Un brik de leite dun litro de capacidade ten estas medidas: 19,5 cm de alto, 9 cm de ancho e 5,7 cm de fondo. O seu volume é de 1.000,35 cm³. Ese volume equivale exactamente á capacidade de 1 litro?**
-

Un brik de leche de un litro de capacidad tiene estas medidas: 19,5 cm de alto, 9 cm de ancho y 5,7 cm de fondo. Su volumen es de 1.000,35 cm³. ¿Ese volumen equivale exactamente a la capacidad de 1 litro?

- A. Equivale exactamente a 1 litro. / *Equivale exactamente a 1 litro.*
- B. É algo maior: 1 litro equivale a 1.000 cm³. / *Es algo mayor: 1 litro equivale a 1.000 cm³.*
- C. É algo menor: 1 litro equivale a 1.000 cm³. / *Es algo menor: 1 litro equivale a 1.000 cm³.*

- 9. Un club de fútbol vai repartir 60.000 euros entre tres asociacións de afeccionados de xeito proporcional ao seu número de afiliados. As asociacións teñen 300, 500 e 700 membros. Canto lle corresponderá a cada unha?**
-

Un club de fútbol va a repartir 60.000 euros entre tres asociaciones de aficionados de manera proporcional a su número de afiliados. Las asociaciones tienen 300, 500 y 700 miembros respectivamente. ¿Cuánto le corresponde a cada una?

- A. 12.000 €; 20.000 €; 28.000 €.
- B. 11.000 €; 19.000 €; 30.000 €.
- C. 12.000 €; 20.000 €; 32.000 €.

- 10. O quilo de limóns no supermercado custa 90 céntimos. Cantas bolsas de medio quilo comprarei con 4,50 euros?**
-

El kilo de limones cuesta en el supermercado 90 céntimos. ¿Cuántas bolsas de medio kilo compraré con 4,50 euros?

- A. 5 bolsas.
- B. 10 bolsas.
- C. 8 bolsas.

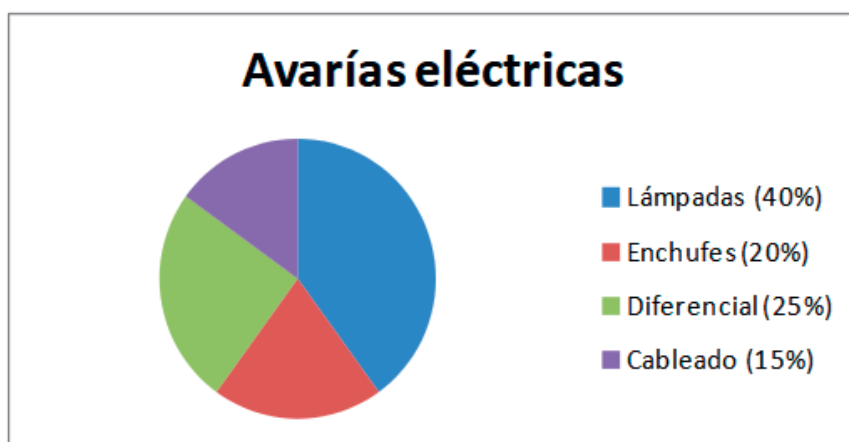
- 11. Nunha xornada de fútbol de primeira división, os árbitros deron unha media de 3 minutos 28 segundos de tempo de desconto. Canto tempo de desconto houbo en total para os 10 partidos da xornada?**
-

En una jornada de fútbol de primera división, los árbitros dieron una media de 3 minutos 28 segundos de tiempo de descuento. ¿Cuánto tiempo de descuento hubo en total para los diez partidos de la jornada?

- A. 34 minutos 40 segundos
- B. 35 minutos 10 segundos
- C. 36 minutos 15 segundos

12. Unha empresa de servizos eléctricos atende durante un mes 360 incidencias. Cantas incidencias estiveron relacionadas cos enchufes?

Una empresa de servicios eléctricos atiende durante un mes 360 incidencias. ¿Cuántas incidencias estuvieron relacionadas con los enchufes?



- A. 144.
- B. 80.
- C. 72.

13. Nun bar consómense ao longo da semana unha media de 60 botellas pequenas de cervexa diarias. Cal das seguintes táboas de datos se corresponde con esa media?

En un bar se consumen a lo largo de la semana una media de 60 botellas pequeñas de cerveza diarios. ¿Cuál de las siguientes tablas de datos se corresponde con esa media?

- A.

Días semana	L	M	M	X/J	V	S	D
Nº de cervexas consumidas. / Nº de cervezas consumidas.	30	35	45	50	90	90	80

- B.

Días semana	L	M	M	X/J	V	S	D
Nº de cervexas consumidas. / Nº de cervezas consumidas.	32	33	47	52	93	90	85

- C.

Días semana	L	M	M	X/J	V	S	D
Nº de cervexas consumidas. / Nº de cervezas consumidas.	35	40	50	55	102	120	90

- 14.** Na comarca de Bergantiños, A Coruña, o ferrado de terra equivale aproximadamente a 500 metros cadrados. Cantos ferrados ten un terreo de 5 hectáreas e 25 áreas?
-

En la comarca de Bergantiños, A Coruña, el ferrado de tierra equivale a 500 metros cuadrados aproximadamente. ¿Cuántos ferrados tiene un terreno de 5 hectáreas y 25 áreas?

- A. 100 ferrados.
- B. 105 ferrados.
- C. 110 ferrados.

- 15.** Queremos cubrir cunha capa de formigón unha superficie que mide 5 m por 6 m. O grosor da capa será de 20 cm (0,2 m). Cantos m³ de formigón precisamos?
-

Queremos cubrir con una capa de hormigón una superficie que mide 5 m por 6 m. El grosor de la capa de hormigón será de 20 cm (0,2 m) ¿Cuántos m³ de hormigón necesitamos?

- A. 6 m³.
- B. 60 m³.
- C. 0,6 m³.

