



# IV OLIMPIADA ALEVÍN DE MATEMÁTICAS, FASE PROVINCIAL

10 DE ABRIL DE 2024 5° Y 6° DE PRIMARIA  
PREGUNTAS TEST (30 puntos)

\* Obligatoria

\* Este formulario registrará su nombre, escriba su nombre.

## DATOS

1

Escribe tus apellidos \*

2

Escribe tu nombre \*

3

Escribe tu curso \*

5° de primaria

6° de primaria

## PREGUNTAS

4

En un mercadillo, un agricultor vende lotes de cinco sandías por 8 € y lotes de media docena de melones por 9 €. ¿Cuántos euros como mínimo debo gastar si quiero comprar por lo menos 80 frutas para una fiesta? \* (1.5 puntos)



- 160 euros
- 118 euros
- 122 euros
- 92 euros

5

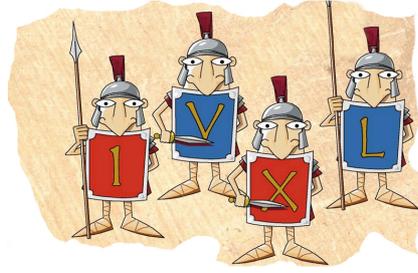
En una granja tienen 150 gallinas, que ayer pusieron una centena y una decena de huevos, que equivalen a: \* (1.5 puntos)



- 10 decenas
- 2 centenas
- 101 decenas
- 11 decenas

6

María ha recortado una **X**, una **I** y una **V** para hacer el cartel del XIV Concurso de Primavera. Se pone a jugar con ellas y piensa: "Con estas letras puedo escribir el 10, el 11,..." ¿Cuántos números romanos distintos se pueden formar con esas tres letras sin repetir ninguna de ellas? \* (1.5 puntos)



- Siete números
- Nueve números
- Diez números
- Doce números

7

Un agricultor está pensando en comparar cajas para vender sus verduras directamente al público. Ha encontrado un pack muy económico con las siguientes características. Pack de tres cajas grandes. Dentro de cada una hay cuatro cajas medianas en cuyo interior hay cinco cajitas pequeñas. ¿Cuántas cajas hay en total en el pack de oferta? \* (1.5 puntos)



- 75 cajas
- 63 cajas
- 70 cajas
- 79 cajas

8

Cuatro hermanos han repartido sus tierras en 4 parcelas iguales. Ahora toca abonarlas, Juan ha comprado 16 sacos de abono, Ana no ha comprado ninguno, Marta 47 y Lucas 21. Si todas las parcelas han necesitado la misma cantidad de abono, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

\* (1.5 puntos)



- Juan debe a Marta 5 sacos
- Ana debe a Marta 21 sacos
- Cada parcela ha necesitado más de 21 sacos
- Lucas está en paz, ni debe ni le deben

9

En mi pueblo se utiliza el siguiente sistema de riego, las lechugas se riegan cada 6 días, las cebollas cada 10 días, y las patatas cada 15 días, si hoy han regado todas las plantas, ¿cada cuantos días volverá a suceder? \* (1.5 puntos)



- 30 días
- 90 días
- 60 días
- 40 días

10

Una florista apuntó en un papel la cantidad de dinero que obtuvo de la venta de sus flores, pero el papel se le mojó y se le han borrado las dos últimas cifras. Las dos primeras son 86 y se acuerda que el n° era divisible entre 2, 3, 4 y 5. ¿Cuál es el número que tenía apuntado en el papel? \* (1.5 puntos)



- 8620
- 8640
- 8610
- 8650

11

Si aciertas este acertijo sabrás cada cuánto suenan las campanas de la iglesia de mi pueblo el día de la fiesta: ¿Cuántos minutos son la quinta parte, de la mitad de un tercio de una hora? \* (1.5 puntos)



- 6 min.
- 3 min.
- 2 min.
- 10 min.

12

¿Qué método tengo que usar para repartir a partes iguales 7 paquetes idénticos de abono sólido entre las 12 hectáreas de trigo que tengo plantadas? \* (1.5 puntos)



- Cortar 5 paquetes en cuartos y 2 en tercios
- Cortar 3 paquetes en tercios y 4 en cuartos
- Cortar 5 paquetes en tercios y 2 en cuartos
- Cortar 3 en cuartos y 4 en tercios

13

Dos manzanas y tres plátanos cuestan 3 euros, dos manzanas y cinco plátanos cuestan 3,80 euros. ¿Cuánto cuesta una manzana? \* (1.5 puntos)



- 0.90 céntimos
- 1.10 céntimos
- 0.80 céntimos
- 0.36 céntimos

14

El panadero Don Miga es muy hábil cortando barras de pan. Es capaz de cortar una barra en tres trozos en tan solo 12 milésimas de segundo. Siguiendo este ritmo veloz, ¿Cuántas milésimas de segundo tardará Don Miga en cortar otra barra de pan en seis trozos? \* (1.5 puntos)



- 20 milésimas
- 14 milésimas
- 30 milésimas
- 16 milésimas

15

Cuando tus abuelos tenían tu edad seguro que resolvieron este problema: ¿Cuántos euros cuestan siete sandías y media a euro y medio la sandía y media? \* (1.5 puntos)



- 7 y medio €
- 7 €
- 6 y medio €
- 6 €

16

¿Qué tanto por ciento de 6 kg de patatas son 300 gramos? \* (1.5 puntos)



- 2%
- 5%
- 50%
- 500%

17

Pedro el año pasado tardó 54 minutos y 15 segundos en arar su finca de patatas. Este año con su nuevo tractor ha tardado 49 minutos y 15 segundos. ¿Cuánto segundos ha ahorrado en arar la finca? \* (1.5 puntos)



- 120 *segundos*
- 100 *segundos*
- 160 *segundos*
- 300 *segundos*

18

Mi perro Sultán que me ayuda a cuidar mi rebaño se come 5000 dg de pienso al día. ¿Cuántos kg de pienso se comerá en un año? \* (1.5 puntos)



- 6003.50 *Kg*
- 500 *Kg*
- 182.5 *Kg*
- 882.5 *Kg*

19

Mi abuelo va todos los días de la semana a su huerto que está 300 m. de su casa, si hoy es lunes, ¿qué día de la semana habrá recorrido 3 Km.? \* (1.5 puntos)



- Sábado*
- Miércoles*
- Jueves*
- Viernes*

20

La superficie que ocupa la finca rectangular de Pedro es de 72 m<sup>2</sup>. Sabe que mide el doble de largo que de ancho. ¿Cuántos metros de valla necesita para rodearlo? \* (1.5 puntos)



- 36 metros
- 40 metros
- 24 metros
- 60 metros

21

Merche quiere que la probabilidad de sacar una bola blanca de este saco sea  $\frac{2}{5}$  y para ello añade bolitas grises y blancas. ¿Cuántas bolitas grises como mínimo tiene que añadir? \* (1.5 puntos)

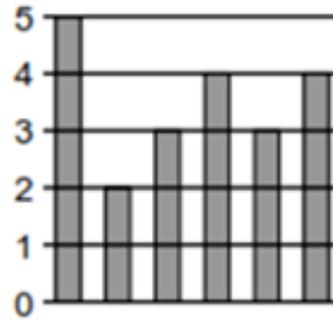


- Una
- Dos
- Tres
- Cuatro

22

Mi padre ha anotado en esta gráfica el número de toneladas de trigo que ha recogido en los últimos 6 años. ¿Cuál es la media de toneladas por año que ha conseguido?

\* (1.5 puntos)



- 4 toneladas
- 2,75 toneladas
- 3,5 toneladas
- 4,4 Toneladas

23

Mauro es aficionado a la cría de canarios cantores. Este año ha tenido varias puestas y ha conseguido 4 crías a las que ha puesto nombre de músicos. Aquí tienes, desordenadas, sus fechas de nacimiento, de Albeniz, Bach, Chopin y Debussy: 1 de Marzo, 17 de Mayo, 20 de Julio y 20 de Marzo. Bach y Chopin nacieron el mismo mes, Albeniz y Chopin nacieron el mismo día del mes. ¿Quién nació el 17 de Mayo?

\* (1.5 puntos)



- Albeniz
- Bach
- Chopin
- Debussy

---

Este contenido no está creado ni respaldado por Microsoft. Los datos que envíe se enviarán al propietario del formulario.