



# V OLIMPIADA REGIONAL DE MATEMÁTICAS ALEVÍN VINUESA (SORIA) 11 DE MAYO DE 2024

\* Obligatoria

1

Escribe tu nombre \*

2

Escribe tus apellidos \*

3

Escribe el nombre de tu colegio \*

4

Escribe el nombre de tu provincia \*

5

En una granja tienen 15 millares de gallinas que ayer pusieron 10 centenas y 100 decenas de huevos, que equivalen a: (1 Punto)



- 4 millares
- 20 centenas
- 100 decenas
- 300 unidades

6

Mi abuelo tras un fin de semana intenso recorriendo los pinares recogió unos cuantos kg de boletus, el lunes por la mañana vendió 40 kg, contó los que le quedaban y pensó "todavía me quedan más de la mitad de los que tenía al principio". Pasados unos días recogió 10 kg más y vendió otros 7 kg, Entonces mirando los kg que le quedaban pensó "vaya, me quedan menos de 45kg", ¿Cuántos kg de boletus le quedan a mi abuelo? \* (1 Punto)



- 44
- 43
- 38
- 42

7

María ha recortado una **X**, una **I** y una **V** para hacer el cartel del XIV Concurso de Jóvenes Agricultores. 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 Punto)



- 8 números
- 9 números
- 10 números
- 11 números

8

En una ferretería se venden tornillos en cajas de tres tamaños: pequeña, mediana y grande. La caja grande contiene el doble que la mediana y la mediana 25 tornillos más que la pequeña. He comprado una caja de cada tamaño y en total hay 375 tornillos, ¿Cuántos tornillos hay en la caja pequeña? (1 Punto)



- 65 tornillos
- 75 tornillos
- 80 tornillos
- 100 tornillos

9

En la nave de un agricultor hay 32 vehículos. Entre coches y motos hay un total de 102 ruedas. ¿Cuántas motos hay? (1 Punto)



- 8 motos
- 12 motos
- 13 motos
- 17 motos

10

En la multiplicación señalada, M y F representan dígitos:  $22M \times F9 = 13511$ . Entonces los valores de M y F son respectivamente: (1 Punto)

- 6 y 3
- 9 y 2
- 7 y 4
- 9 y 5

11

En un recipiente cúbico de 2dm de arista, caben 7 kilos de trigo. ¿Cuántos kilos de trigo cabrán en otro recipiente, también cúbico, que tenga de arista el doble que el anterior? (1 Punto)



- 14
- 28
- 49
- 56

12

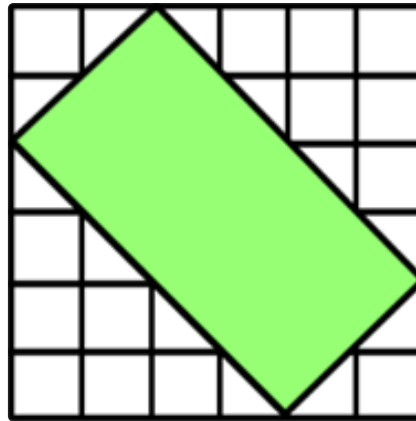
Juan siempre quiere ir disfrazado al cole. Ha llegado a un acuerdo con sus padres, los días del mes que son múltiplos de 2 y no de 3 irá disfrazado de animal de granja, los que son múltiplos de 3 y no de 2 irá de agricultor y el resto irá sin disfrazar, en un mes de 31 días. ¿Cuántos irá sin disfrazar? (1 Punto)

mayo de 2024						
domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- 8 días
- 12 días
- 16 días
- 14 días

13

Si esta parcela tiene sembrada sólo la parte sombreada verde, ¿Qué fracción está sembrada? (1 Punto)



- $1/3$
- $2/3$
- $4/9$
- $5/9$

14

Mariano recogió del huerto cinco kilos de fruta menos que Julia, Ana recogió cuatro kilos más que Julia y Pilar recogió doce kilos menos que Ana. ¿Cuántos kilos de diferencia hay entre los que recogió Mariano y Pilar? (1 Punto)



- Cinco
- Dos
- Tres
- Cuatro

15

El precio de una garrafa de aceite de oliva subió un 50% en 2022 y en 2023 bajó un 50%. ¿Cuánto pagaremos a finales de 2023? (1 Punto)



- Pagaremos lo mismo
- Pagaremos un 50% más
- Pagaremos un 25% más
- Pagaremos un 75 menos

16

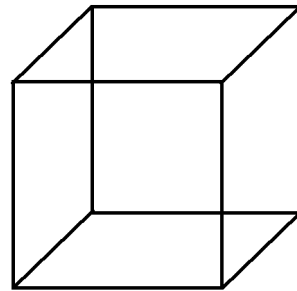
En una bolsa tenemos 100 bolas numeradas del 1 al 100. Sacamos una bola al azar. Calcula la probabilidad de que el nº extraído tenga 2 cifras. (1 Punto)



- 10/100
- 9/10
- 9/100
- 1/2

17

¿Cuántos litros caben en un depósito cúbico de un metro de arista? (1 Punto)



- 10 litros
- 10.000 litros
- 1.000 litros
- 100 litros

18

Un leñador es muy hábil cortando troncos. Es capaz de cortar un tronco en tres trozos en tan solo 12 minutos. Siguiendo este ritmo veloz, ¿Cuántos minutos tardará en cortar otro tronco del mismo tamaño en seis trozos? (1 Punto)



- 14 minutos
- 20 minutos
- 30 minutos
- 16 minutos

19

En el parque de mi ciudad están plantando rosales siguiendo el patrón de la imagen. Si todavía tienen que colocar tres grupos más de rosales, ¿Cuántos rosales se plantarán en total? \* (1 Punto)



- 152
- 119
- 107
- 90

---

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