

## El intento de asesinato

### Índice

Una condesa en peligro.....	2
Accidente en el pazo de Taboada.....	2
La inspectora Cruxearias comienza a investigar.....	2
La inspectora Cruxearias va al hospital.....	2
La inspectora Cruxearias visita a D <sup>a</sup> Elvira.....	3
La inspectora Cruxearias va al pazo de Taboada.....	4
La caja misteriosa.....	5
El Pazo y sus misterios.....	6
La UCO entrega el testamento a la inspectora Cruxearias.....	6
El registro del dormitorio de la Condesa.....	6
Únete a la UCO y ayuda a la inspectora Cruxearias a descifrar el mensaje y poder así abrir la caja fuerte.....	7
La UCO en el despacho de la Condesa.....	9
El listado de bienes.....	9
¿Quién intento matar a la Condesa?.....	10
La inspectora Cruxearias encomienda otro trabajo a la UCO.....	10
Las conclusiones de la inspectora Cruxearias.....	10

## Una condesa en peligro

### Accidente en el pazo de Taboada



Doña Concepción de Trastámara y Andrade, Condesa de Taboada, es una señora ya anciana que vive con la única compañía de su gato Filú en su enorme pazo. Aunque Doña Concha es una persona solitaria, siempre es amable con todos sus vecinos y charla con ellos sobre el tiempo, la mejor época de podar las camelias o las travesuras de Filú. Eso sí, siempre de 12:15 a 12:45, porque D<sup>a</sup> Concha ama sobre todo el orden, la organización y... las matemáticas.



El pasado martes a las 12 de la noche su vecina Doña Elvira se encontró a Filú fuera del pazo maullando y cansada de llamar a la puerta del pazo sin obtener respuesta, sacó su copia de la llave, encontró a D<sup>a</sup> Concha inconsciente y llamó a emergencias.



Los servicios de emergencias trasladaron rápidamente a D<sup>a</sup> Concha al hospital y, por el momento, sigue ingresada, inconsciente y sin poder agradecerle a Doña Elvira y a Filú el haberle salvado la vida.

### ¿Qué sucedió la noche del martes en el Pazo de Taboada?

## La inspectora Cruxearias comienza a investigar

### La inspectora Cruxearias va al hospital

La inspectora Cruxearias se presentó en el hospital de Monforte a recoger el parte médico de Doña Concha:

“... Contenido estomacal: 2/3 de una pizza individual, 1/3 litro de cerveza, 1 bombón de cacahuete.... Diagnóstico: Shock anafiláctico como reacción alérgica al cacahuete...”

Pero al leerlo, un escalofrío recorrió su espalda y se apresuró a abrir el sobre marrón que contenía las fotos hechas por los servicios de emergencias.



Allí había algo que no cuadraba.

Y así fue como lo que empezó siendo una visita de trámite se convirtió en el inicio de una investigación policial dirigida por la inspectora Cruxearas. Porque viendo esa foto la inspectora se dió cuenta de que Doña Concha había tenido compañía esa noche y quizás, sólo quizás, su ingreso en el hospital no había sido tan accidental como parecía.

### **¿Cómo puede saber la inspectora que la condesa había tenido compañía esa noche?**

#### **La inspectora Cruxearas visita a Dª Elvira**

La inspectora Cruxearas decidió empezar su investigación por esa vecina que había encontrado inconsciente a Dª Concha, que había llamado a emergencias y que además tenía llave del pazo. Sin duda alguna, sería una valiosa fuente de información.

Doña Elvira tenía 70 años y mucha energía que empleaba en pasear perros del refugio de animales dos tardes por semana, hacer tartas de manzana y cultivar el huerto más alegre y colorido que la inspectora Cruxearas había visto nunca. Cuando la inspectora Cruxearas entró en su casa, se la veía preocupada por su amiga y deseosa de ayudar a la inspectora en todo lo posible. Dª Elvira habló mucho rato sin parar mientras acariciaba a un Filú que se había instalado en su regazo.

Le contó que conocía a Doña Concha de toda la vida y por eso tenía llave del pazo, que a las dos les gustaban mucho las plantas, los animales y los dulces, pero que Doña Concha solo se los comía antes de acostarse, no como ella que los comía a la merienda. Que Doña Concha siempre se levantaba a la misma hora, comía a la misma hora, paseaba a la misma hora, le daba de comer al gato a la misma hora... La inspectora Cruxearas la interrumpió.

- ¿A qué hora le da de comer al gato, Doña Elvira?

- A las 12 de la mañana, inspectora. Le llena de pienso el dispensador y Filú lo va comiendo poquito a poco y a las 12 de la noche ya está vacío. En eso Filú es igual de metódico que Doña Concha. Por eso me extrañó tanto encontrarme a Filú perdido... ¿cómo salió de la casa?, ¿cuándo?

- No sé cómo salió Filú de la casa, pero sí a qué hora. Y si me permite entrar en el pazo podremos averiguar por dónde salió Filú.

### **¿Cómo puede saber la inspectora Cruxearas a qué hora salió de la casa Filú?**

#### **La inspectora Cruxearas va al pazo de Taboada**

Era la ventana del baño. Estaba abierta. No del todo, pero sí lo suficiente para que Filú saliese de ahí sin problema.

- ¡Qué raro me parece este despiste en Doña Concha! Y raro también ese desorden en el salón. No es propio de ella.

- Es que no es desorden, Doña Elvira. Es la desesperación de una persona que se ahoga y no encuentra en su sitio el medicamento que le puede salvar la vida. Porque me temo que alguien se ocupó de hacerlo desaparecer. ¿Quién cree usted que se desearía matar a la condesa?

- Yo creo que nadie. Es muy buena mujer, todo el mundo le tiene cariño. Con decirle que acaba de hacer un testamento nuevo dejándole un montón de dinero a Médicos sin Fronteras. Un testamento ológrafo. Eso quiere decir que lo escribió a mano, de su puño y letra, ¿sabe usted?. Me lo contó ella misma la semana pasada. Lo iba a llevar al notario en unos días. Antes los herederos de todo su patrimonio eran sus hijos a partes iguales, pero ahora no lo sé, la verdad.

- O sea, que si un hijo o hija perjudicado por los cambios en el testamento quisiese volver al reparto original, tendría que matar a la condesa y destruir ese testamento, ¿no?. En cualquier caso es posible que su rápida intervención haya evitado esa destrucción. Dígame, ¿dónde guardaría Doña Concha ese testamento?

- Sin duda en su caja de madera antigua con cerradura de combinación. Ha de estar en algún cajón, a ver... ¡mire, aquí está! Hay que hacer girar esas ruedecitas y poner las cifras exactas. Pero no sé la combinación. Ella nunca me la dijo y yo nunca se la pregunté, así que tendremos que esperar a que se recupere para preguntarle y para entonces, ¡a saber dónde estará el culpable!.

- Quizá no haga falta. Mire lo que he encontrado debajo de la caja... Parece un pliego de problemas matemáticos... pero necesitaría ayuda para resolverlos rápidamente y poder abrir la caja. ¡Voy a llamar a la Unidad Central de Operaciones (UCO)!.

## La caja misteriosa

A la atención de la Unidad Central de Operaciones:

En el transcurso de una investigación por intento de asesinato ha aparecido una caja que necesitamos abrir. La propietaria es aficionada a las matemáticas y había dejado debajo de la caja una hoja con cuatro problemas y la siguiente fórmula:

$$Solución_{Reto3} - Solución_{Reto1} \div Solución_{Reto2} + Solución_{Reto4}$$

Creo que esa fórmula proporciona el número que permite abrir la caja. El tiempo apremia, por lo que ruego den a este caso la máxima prioridad.

Atentamente, Inspector Cruxearas

**Reto 1:** Calcula el mínimo común múltiplo de 8, 60 y 525.

**Reto 2:** Mi hija Blanca siempre disfruta paseando por nuestra finca “Tenza das Brañas”. Es una finca grande, con 250 metros de ancho y 300 metros de largo. Un total 7,5 hectómetros cuadrados llenos de magníficos árboles. Pero... como ya os he dicho ¡a mi familia siempre le gustaron los retos! Por ello, en su momento, han plantado todos los árboles a la misma distancia y de manera que esa distancia sea la mayor posible. ¿Sabrías decir a qué distancia han plantado los árboles nuestros antepasados?

**Reto 3:** Dos de mis hijos, Enrique y Alfonso, vienen a comer conmigo periódicamente. Enrique acude cada 30 días y Alfonso cada 63 días. Hoy han coincidido, ¿dentro de cuántos días volveremos a comer los tres juntos?

**Reto 4:** Leonor y Blanca están aprovechando el huerto del pazo familiar de Trasancos para cultivar diversas hortalizas de temporada. Este año, en otoño, han recolectado unas calabazas y unos tomates que.. ¡son la debilidad de todo el pueblo! Leonor ha recolectado 42 calabazas y Blanca un total de 198 tomates. Han decidido conformar cajas para donarlas de manera que contengan el mismo número de calabazas o de tomates y, además, que sean el mayor número posible. Así se aseguran de no quedarse con ninguna unidad suelta. ¿Cuál será el número de calabazas o de tomates que contendrá cada caja?

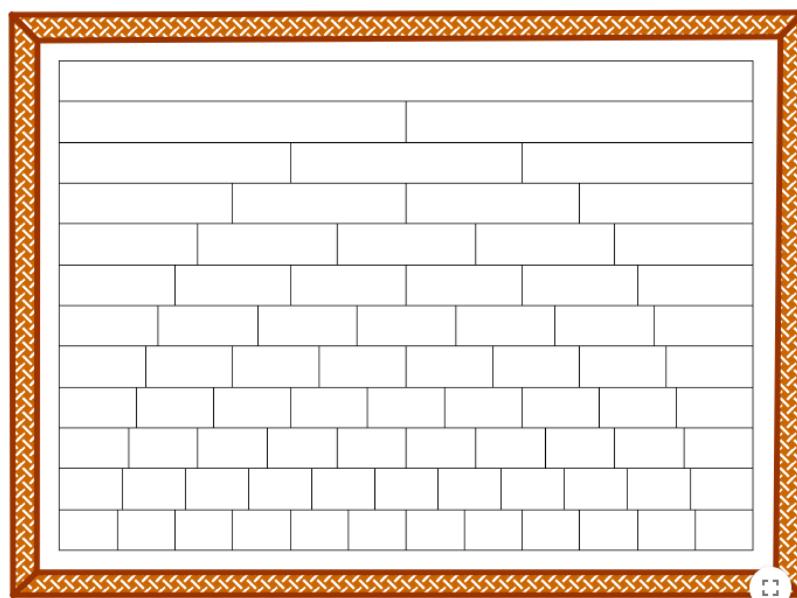
## El Pazo y sus misterios

### La UCO entrega el testamento a la inspectora Cruxearias

- ¡Muchísimas gracias! ¡Habéis hecho un buen trabajo!. Pero no os vayáis, por favor. Ahora que tenemos el testamento ya casi podemos calcular el valor de la herencia de cada hijo. Sólo falta conocer el valor de los bienes. Y seguro que esa documentación está en algún lugar del pazo.

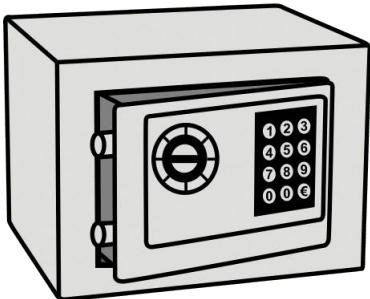
### El registro del dormitorio de la Condesa

La inspectora Cruxearias, acompañada de la UCO, entra en la habitación de la Condesa que tiene al fondo un inmenso y peculiar cuadro que inmediatamente capta la atención de todos.



- ¡Está claro que a esta señora le gustan las matemáticas!. Veamos qué hay detrás de este cuadro... ¡Vaya! ¡Una caja fuerte!..... ¡Y ha dibujado fracciones debajo de los botones de introducir el código!

Únete a la UCO y ayuda a la inspectora Cruxearas a descifrar el mensaje y poder así abrir la caja fuerte.

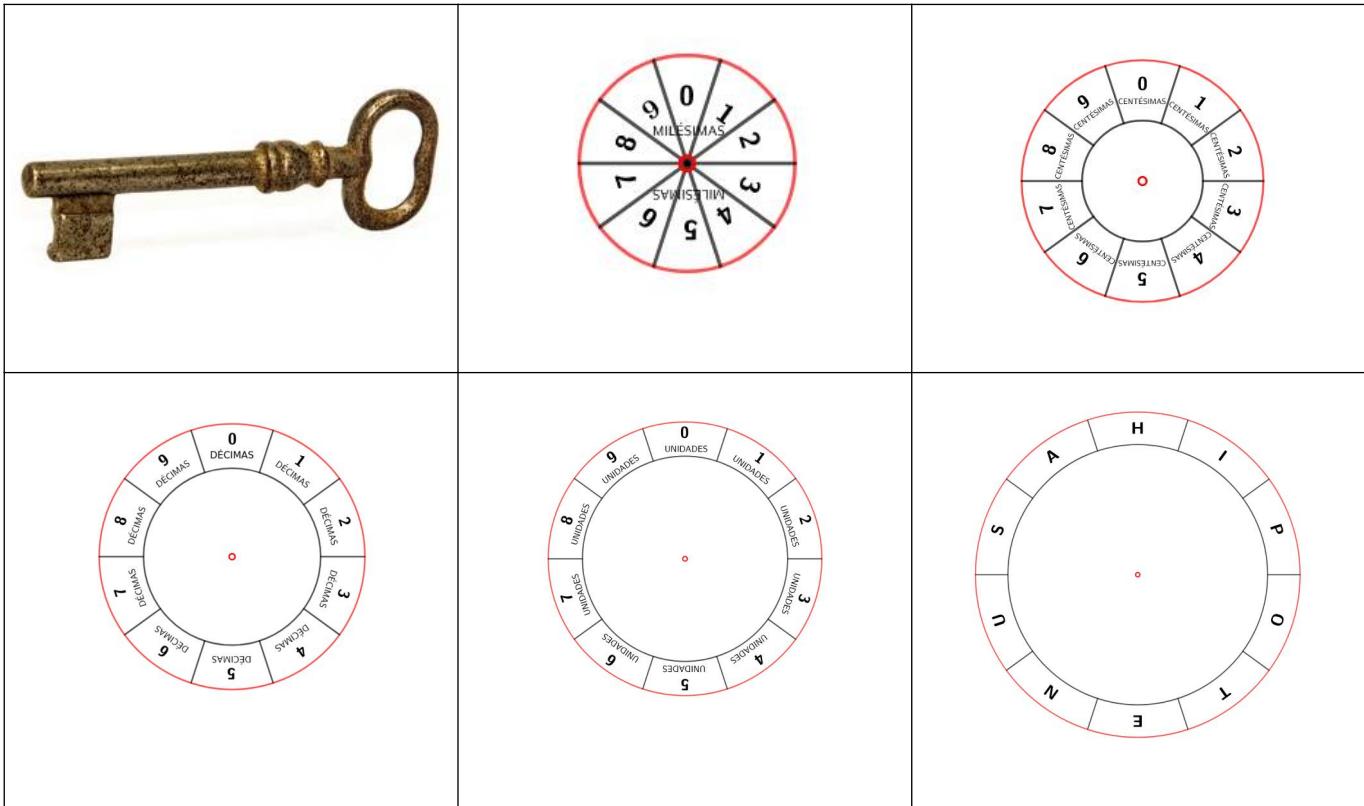


1	2	3	4	5
$\frac{20}{30}$	$\frac{15}{40}$	$\frac{24}{36}$	$\frac{20}{35}$	$\frac{20}{32}$
6	7	8	9	0
$\frac{20}{50}$	$\frac{14}{42}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{10}{24}$

- Inspectora, hay algo escrito en la parte de atrás del cuadro. Parece... ¿un poema??

La inspectora Cruxearas ilumina con su linterna la parte de atrás del cuadro y ahora sí puede leer claramente un desconcertante mensaje:

El día en que la memoria me falle  
 y ya esta combinación no recuerde  
 no pediré cerrajero ni suerte  
 pero sí que el saber de Euclides me halle.  
  
 Escogeré entre todas una imagen  
 que me dará el dígito que se mete  
 en la caja que el tesoro protege  
 las tres veces que estos versos me manden.  
  
 Es la primera el tiempo que se me ha ido  
 cuando el otoño ya se ha terminado  
 y el invierno todavía no ha venido.  
  
 La segunda es la menor del recuadro  
 y la tercera la que me ha surgido  
 cuando las anteriores se han restado.



- ¡¡¡ Lo hemos conseguido, inspectora!!! Veamos, aquí hay lo que parece la llave de una puerta y cinco ruletas con palabras muy extrañas... “unidades”, “décimas”, “centésimas”, “milésimas”... ¿qué es esto? ¿Será una nueva pista?

- Busquemos qué puerta abre la llave

La inspectora Cruxearas y la UCO continúan con el registro del pazo y encuentran una puerta cerrada en la que encaja perfectamente la llave. ¿Qué habrá detrás de esa puerta?

## La UCO en el despacho de la Condesa

### El listado de bienes

La habitación en la que entran parece un despacho. Tiene una mesa con papeles, un ordenador encendido y unos bloques de madera cúbicos al lado. En el escritorio del ordenador hay varias carpetas, una de las cuales se llama LISTADO DE BIENES y debería contener justo lo que necesitan pero...¡está encriptado!. Tras unos segundos de parálisis, la inspectora Cruxearas decide llamar a Dª Elvira.

- Buenas tardes D. Elvira. Le llamo porque estoy de nuevo por el Pazo intentando obtener algunas pistas que nos lleven al sospechoso. Estoy en una habitación en la que hay unos bloques cúbicos de madera bastante curiosos. ¿Se da cuenta de qué habitación le digo?

- Buenas tardes, Inspectora Cruxearas. Me imagino que está usted en el despacho de la condesa. Esos bloques cúbicos que ve son "bloques multibase" y con ellos se pasa ella mucho tiempo trabajando para entender diferentes conceptos matemáticos. Recuerdo un día en que la acompañé ¡y estuvo una hora explicándome los números decimales con esos cubos! ¿Sabe qué, Inspectora? A Dª Concha siempre le encantaron las matemáticas y los retos.

- Me consta, D. Elvira, me consta. Verá, necesitamos la contraseña del ordenador del despacho de la condesa. ¿No sabrá usted dónde podría guardarla?

- La condesa tiene muy mala memoria y suele apuntarlo todo. Pero a su manera, claro. No creo que la tenga muy lejos. ¿Han buscado algún escondrijo en la mesa?. Antes era muy común que los muebles tuviesen escondrijos secretos y la mesa de su despacho es muy antigua.

La inspectora se agacha y empieza a sacar, uno por uno, los cajones del escritorio. Los va examinando minuciosamente y...¡Bingo! En uno de ellos una pequeña hendidura y en ella ... un papel.

### La ruleta de la fortuna

Bienaventurado aquel que posee la ruleta,  
sólo así podrá conocer mi fortuna.

La palabra HIPOTENUSA  
le proporcionará las letras clave,  
y la combinación POTE=0,314 será la llave.

Sólo tendrá que prestar atención,  
ya que las cifras, y su posición,  
es aquí lo relevante.

El problema a resolver es muy sencillo  
Calculados kilos y beneficios totales,  
si nos quedamos con tres decimales  
¿cuánto hemos ganado en cada kilo?

### Rastrillo solidario de Taboada. Contabilidad de lo aportado

Enrique y Juana: han vendido 30 bollos de medio kilo a 1,75 € el bollo y 15 empanadas de un kilo y medio a 25,50 €/empanada.

Alfonso: ha vendido 15 cajas de castañas de 2 kg cada una. (El precio de las castañas este año está a 7,8 €/kg y yo he mantenido el precio de mercado.)

Leonor y Blanca: han vendido 9 kg de tomates (a 2,49 €/kg), 19 kg de pimientos (a 2,68 €/kg) y 29 kg de calabazas (a 3,78 €/kg).

Gastos generados previamente para elaborar la hornada de pan y empanadas: 85,32 €.

Precio que han pagado por montar el puesto: 66,59 €.

## ¿Quién intento matar a la Condesa?

### La inspector Cruxearias encomienda otro trabajo a la UCO

- No habría podido hacerlo sin vosotros. ¡¡¡Muchísimas gracias!!!. Pero tendremos que celebrarlo más tarde: el tiempo apremia y tenemos que averiguar quién es el hijo o la hija que sale perjudicado con el nuevo testamento antes de que se de a la fuga. A estas horas ya debe de estar a punto de saber que su plan no ha funcionado.

### Las conclusiones de la inspectora Cruxearias

- Supongo, inspectora, que el hijo vino a visitarla sobre las 10. Cenó con ella, le dio los bombones con cacahuete para que se muriese y poder así romper el testamento y heredar más. ¿Pero por qué dejar la ventana abierta? Si Filú no se hubiese escapado, yo no habría venido hasta el pazo y Dª Concha habría muerto.

- Dejó la ventana abierta porque sabía que su madre no se comería los bombones hasta media noche e iba a tener que volver más tarde a buscar el testamento. Así que se ofreció amablemente a tirar la caja de pizza vacía, fregó la loza, fue al baño, se llevó el antídoto y dejó la ventana abierta. Pero...¡No tuvo en cuenta lo travieso que es Filú!. Menuda cara de sorpresa que se le quedó cuando fui a detenerlo.

- ¿Sabía usted que Dª Concha ya está recuperada? La han mandado para casa ayer y le ha faltado tiempo para hacer un nuevo testamento. Ha dicho no sé qué de cosas que son justas ante la ley no tienen porque serlo a los ojos de Dios y ahora vuelve a repartir la herencia entre los hijos a partes iguales.

- ¿Incluyendo a quién usted ya sabe?

-Sí



“material descargable El intento de asesinato”, del proyecto cREAgal, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)