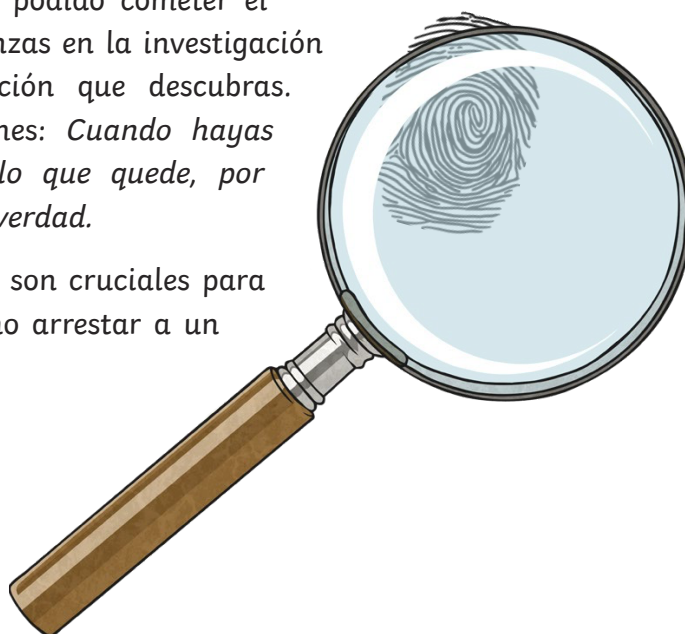


# Asesinato en el cine

De repente, sin previo aviso, durante una tranquila noche en el cine, se encuentra un cuerpo en el exterior de la Sala 3. El personal del cine sabe que nadie ha abandonado el edificio, así que el asesino o asesina es una de las personas que está viendo una película. Como Inspector/a Jefe de la Policía tu tarea es resolver este crimen.

Tus agentes han recopilado una lista con las personas sospechosas que han asistido al cine. Debes utilizar esta lista de espectadores y espectadoras y las pistas de las siguientes páginas para determinar quién ha cometido este horrible crimen. Elimina a quien no haya podido cometer el crimen a medida que avanzas en la investigación contrastando la información que descubras. Como dijo Sherlock Holmes: *Cuando hayas eliminado lo imposible, lo que quede, por improbable que sea, es la verdad.*

La precisión y la atención son cruciales para identificar al culpable y no arrestar a un inocente. ¡Buena suerte!



# Lista de sospechosos



| Nombre           | Edad | Hombre/Mujer | Diestro/<br>Zurdo | Género de película<br>favorito | Color de<br>pelo | ✓ o X |
|------------------|------|--------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-------|
| Teresa Cava      | 44   | Mujer        | Diestra           | Comedia romántica              | Castaño          |       |
| Beñat Goikoetxea | 18   | Hombre       | Diestro           | Western                        | Rubio            |       |
| Ania Torres      | 31   | Mujer        | Zurda             | Ciencia ficción                | Rubio            |       |
| Juan Gómez       | 76   | Hombre       | Diestro           | Ciencia ficción                | Gris             |       |
| Emma Blanco      | 34   | Mujer        | Zurda             | Ciencia ficción                | Naranja          |       |
| Silvia Soto      | 102  | Mujer        | Zurda             | Western                        | Gris             |       |
| Karla Arregui    | 39   | Mujer        | Diestra           | Comedia romántica              | Castaño          |       |
| Mariano Mora     | 35   | Hombre       | Diestro           | Comedia romántica              | Rubio            |       |
| Ángel Serna      | 27   | Hombre       | Zurdo             | Ciencia ficción                | Naranja          |       |
| Beatriz Lomana   | 29   | Mujer        | Diestra           | Comedia romántica              | Rubio            |       |
| Raquel Setién    | 28   | Mujer        | Zurda             | Western                        | Castaño          |       |
| Roberto Barba    | 43   | Hombre       | Zurdo             | Ciencia ficción                | Castaño          |       |
| Blas Martínez    | 45   | Hombre       | Diestro           | Western                        | Negro            |       |
| Aixa Bonilla     | 69   | Mujer        | Diestra           | Comedia romántica              | Naranja          |       |
| Karen Mías       | 71   | Mujer        | Zurda             | Comedia romántica              | Castaño          |       |
| Killian Tornero  | 54   | Hombre       | Diestro           | Ciencia ficción                | Castaño          |       |
| Melisa Olmo      | 34   | Mujer        | Zurda             | Comedia romántica              | Rubio            |       |
| Ramón Hernando   | 57   | Hombre       | Zurdo             | Ciencia ficción                | Gris             |       |
| Joana Seuma      | 33   | Mujer        | Diestra           | Western                        | Negro            |       |
| Darío Cristóbal  | 24   | Hombre       | Zurdo             | Comedia romántica              | Naranja          |       |
| Amalia Castillo  | 35   | Mujer        | Diestra           | Western                        | Rubio            |       |
| Yasmina Trilla   | 53   | Mujer        | Zurda             | Ciencia ficción                | Castaño          |       |
| Zoe Urkiola      | 82   | Mujer        | Diestra           | Western                        | Gris             |       |
| David Pérez      | 47   | Hombre       | Diestro           | Comedia romántica              | Negro            |       |
| Luis Mendoza     | 38   | Hombre       | Zurdo             | Comedia romántica              | Castaño          |       |
| Korina Sevilla   | 21   | Mujer        | Diestra           | Ciencia ficción                | Negro            |       |
| Helena Alsina    | 30   | Mujer        | Zurda             | Western                        | Negro            |       |
| Koldo Irizar     | 36   | Hombre       | Zurdo             | Western                        | Castaño          |       |
| Gemma Tordo      | 27   | Mujer        | Diestra           | Comedia romántica              | Rubio            |       |
| Lucía Villar     | 41   | Mujer        | Zurda             | Comedia romántica              | Negro            |       |
| Ricky Valdés     | 35   | Hombre       | Diestro           | Ciencia ficción                | Naranja          |       |
| Carmen Kurtz     | 26   | Mujer        | Zurda             | Western                        | Rubio            |       |

# Cero pistas sobre el asesino

## Misterio criminal: Pista 1



Cuando hayas revelado la pista, elimina sospechosos de la lista. Después de resolver todas las pistas, quedará una única persona sospechosa. ¡Esa será la culpable!

Completa las operaciones con el número que falta, que será 10, 100 o 1000 en cada caso. Cuando hayas completado todas las operaciones, cuenta el número de ceros que has escrito y búscalo en la tabla que aparece más abajo. Elimina de tu lista cualquier persona que tenga alguna de esas letras en su nombre.

1. \_\_\_\_\_  $\times$  40 = 400

2. 100  $\times$  10 = \_\_\_\_\_

3. 3.4  $\times$  \_\_\_\_\_ = 34

4. 0.1  $\times$  \_\_\_\_\_ = 1

5. 345  $\div$  \_\_\_\_\_ = 0.345

6. 0.05  $\times$  \_\_\_\_\_ = 5

7. 1000  $\div$  1 = \_\_\_\_\_

8. 2.8  $\div$  \_\_\_\_\_ = 0.28

9. 236  $\times$  \_\_\_\_\_ = 23 600

10. 32 000  $\div$  \_\_\_\_\_ = 320

11. 3.0002  $\times$  \_\_\_\_\_ = 3000.2

12. 450  $\div$  45 = \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_  $\times$  0.86 = 86

14. \_\_\_\_\_  $\div$  10 = 10

15. 972  $\div$  \_\_\_\_\_ = 97.2

16. 204.9  $\div$  \_\_\_\_\_ = 0.2049

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| B, X | F, D | O, S | M, I | V, K | R, P | Y, M | Z, U | H, W | J, A |
| 27   | 28   | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   |

# Una pista de peso

## Misterio criminal: Pista 2

¿Es el asesino hombre o mujer? Fíjate atentamente en las siguientes operaciones y marca las que sean correctas. Suma las respuestas correctas de cada columna y escribe el resultado en la casilla 'Total'. La columna con más respuestas correctas te indicará el sexo del asesino.

### Mujer

1.  $1 \div 1 = 0$  ☐
3.  $645 + 376 = 1021$  ☐
5.  $15.5 \times 30 = 465$  ☐
7.  $0.2 \times 50 = 100$  ☐
9.  $\frac{2}{9}$  de  $36 = 12$  ☐
11.  $5 \times 8 \times 9 = 360$  ☐
13.  $534 \div 3 = 175$  ☐
15.  $23 + 67 = 18 \times 5$  ☐
- total: ☐

### Hombre

2.  $1 \times 1 = 2$  ☐
4.  $354 + 676 = 1020$  ☐
6.  $15 \times 30 = 455$  ☐
8.  $0.6 \times 5 = 3$  ☐
10.  $\frac{4}{7}$  de  $56 = 32$  ☐
12.  $6 \times 7 \times 5 = 410$  ☐
14.  $436 \div 4 = 109$  ☐
16.  $42 + 68 = \frac{1}{2}$  de  $200$  ☐
- total: ☐

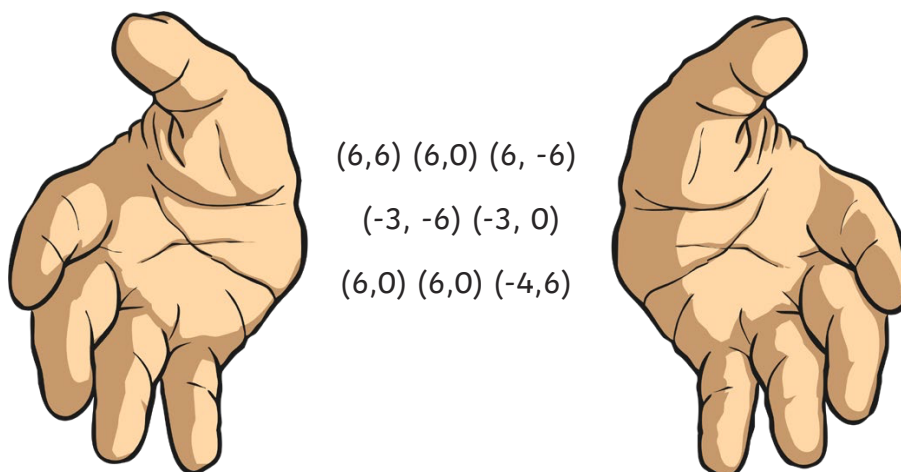
Comprueba bien los resultados, porque no quieres acusar a alguien por error.



# ¡A diestro y siniestro!

## Misterio criminal: Pista 3

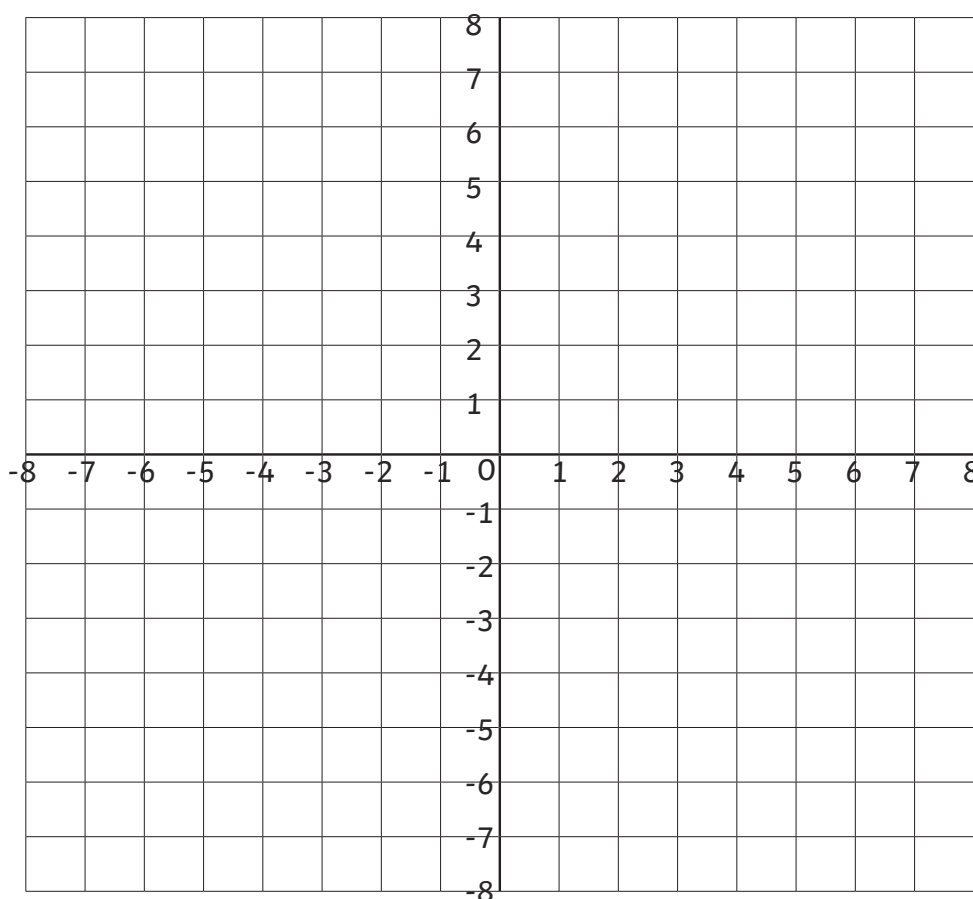
Marca estos códigos como coordenadas para descubrir si el asesino es zurdo o diestro. Une los puntos a medida que avances para asegurarte de que interpretas la pista correctamente.



(6,6) (6,0) (6, -6)

(-3, -6) (-3, 0)

(6,0) (6,0) (-4,6)



Interpreta el resultado y elimina a más sospechosos de tu lista.

# ¿Máximo o mínimo?

## Misterio criminal: Pista 4

Completa cada serie de operaciones hasta llegar a un número final. Las dos respuestas te darán un rango de edad en el cual está el asesino o asesina.

| Inicio | $\times 3$ | 50% | al cuadrado | -48 | $\div 11$ | $\times 12$ | Respuesta |
|--------|------------|-----|-------------|-----|-----------|-------------|-----------|
| 6      |            |     |             |     |           |             |           |

Máxima edad posible:

| Inicio | $\frac{2}{7}$ de | $\times 8$ | 75% de | $\times 6$ | $\div 12$ | +17 | Respuesta |
|--------|------------------|------------|--------|------------|-----------|-----|-----------|
| 14     |                  |            |        |            |           |     |           |

Mínima edad posible:

Elimina a aquellos sospechosos que no estén en este rango de edad.



# El color de la verdad

## Misterio criminal: Pista 5

Se ha encontrado un pelo cerca del cuerpo. Los detectives creen que pertenece al asesino o asesina. Suma estos números romanos (puedes transformarlos en números) y después empareja la respuesta con el color de pelo del asesino o asesina.

CCXXXIII

CMXLIV

DCXXIX

DCCCXXXVII

CDLVIII

DCLXXI



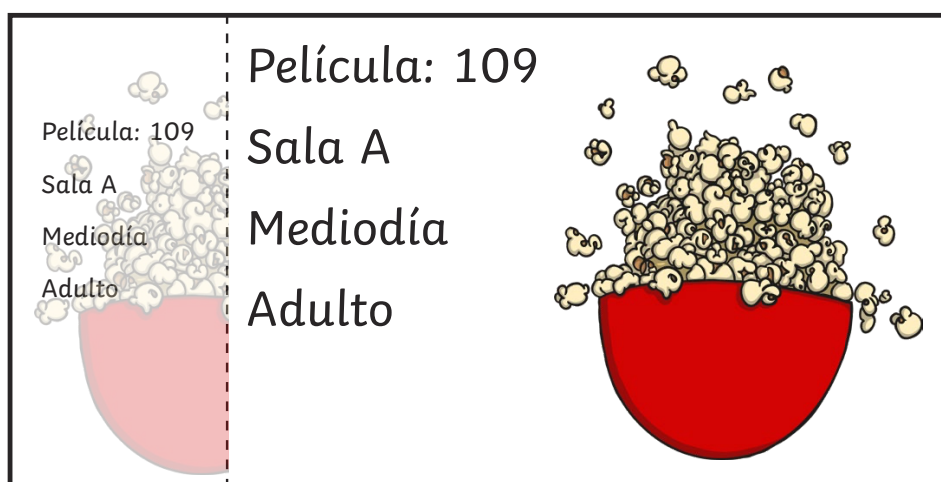

|         |              |
|---------|--------------|
| Castaño | MDCCCLXXII   |
| Rubio   | MMMDCCLXXXII |
| Moreno  | MMMDCCCXXVII |
| Naranja | MMDCCCLXXXII |
| Gris    | MMMDCCLXX    |

# Todo suma

## Misterio criminal: Pista 6

La pista final que revelará la identidad del asesino o asesina es la entrada que se ha encontrado y que indica qué película ha ido a ver el o la culpable. Por desgracia, la máquina expendedora de entradas ha imprimido la entrada en un código que debes descifrar.

Cada letra del título de la película tiene un valor numérico. Suma el valor total de las letras del título y compáralo con el número que aparece en la entrada para saber qué película fue a ver el o la asesina. Cada persona sospechosa fue a ver una película de su género favorito, así que elimina a quien no cumpla ese criterio.



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K  | L  | M  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| N  | O  | P  | Q  | R  | S  | T  | U  | V  | W  | X  | Y  | Z  |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |

| Título de la película |  | Total |
|-----------------------|--|-------|
| Una bala perdida      |  |       |
| Suma:                 |  |       |
| Tú y yo, nada más     |  |       |
| Suma:                 |  |       |
| Viaje a las estrellas |  |       |
| Suma:                 |  |       |