

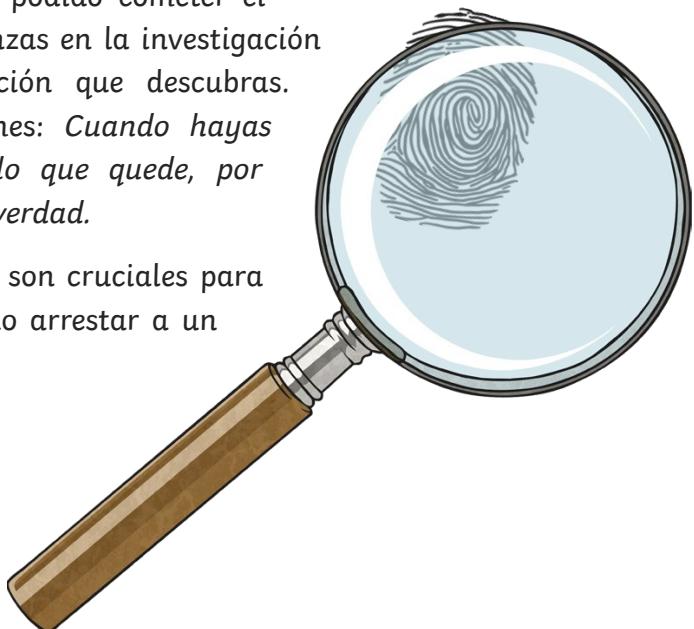
Asesinato en el cine

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/ Zurdo	Género de película favorito	Color de 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 Irízar	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 búscalos en la tabla que aparece más abajo. Elimina de tu lista cualquier persona que tenga alguna de esas letras en su nombre.

$1. \underline{\quad} \times 40 = 400$

$2. 100 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$3. 3.4 \times \underline{\quad} = 34$

$4. 0.1 \times \underline{\quad} = 1$

$5. 345 \div \underline{\quad} = 0.345$

$6. 0.05 \times \underline{\quad} = 5$

$7. 1000 \div 1 = \underline{\quad}$

$8. 2.8 \div \underline{\quad} = 0.28$

$9. 236 \times \underline{\quad} = 23\,600$

$10. 32\,000 \div \underline{\quad} = 320$

$11. 3.0002 \times \underline{\quad} = 3000.2$

$12. 450 \div 45 = \underline{\quad}$

$13. \underline{\quad} \times 0.86 = 86$

$14. \underline{\quad} \div 10 = 10$

$15. 972 \div \underline{\quad} = 97.2$

$16. 204.9 \div \underline{\quad} = 0.2049$

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 quieras acusar a alguien por error.



¡A diestro y siniestro!

Misterio criminal: Pista 3

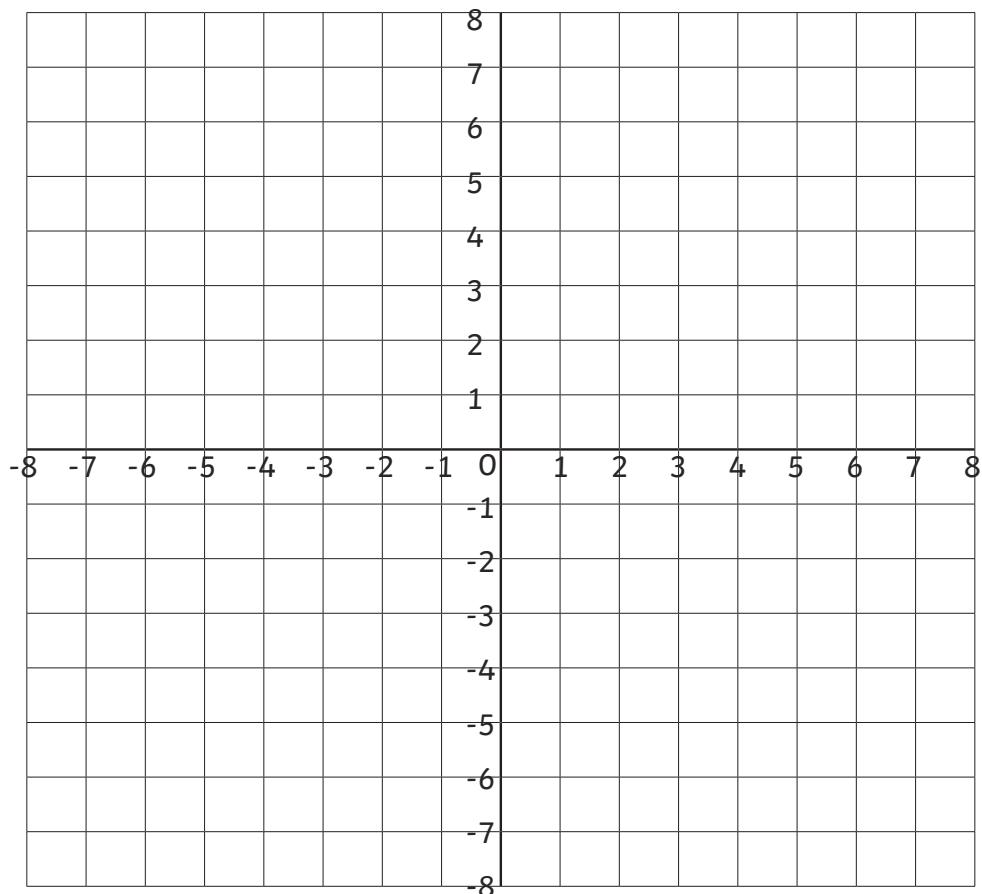
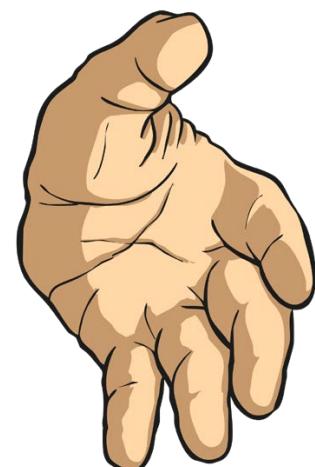
Marca estos códigos como coordenadas para descubrir si el asesino es zurdo o diestro. Une los puntos a medida que avances para asegurarte de que interpretas la pista correctamente.



(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

DCLXXXI



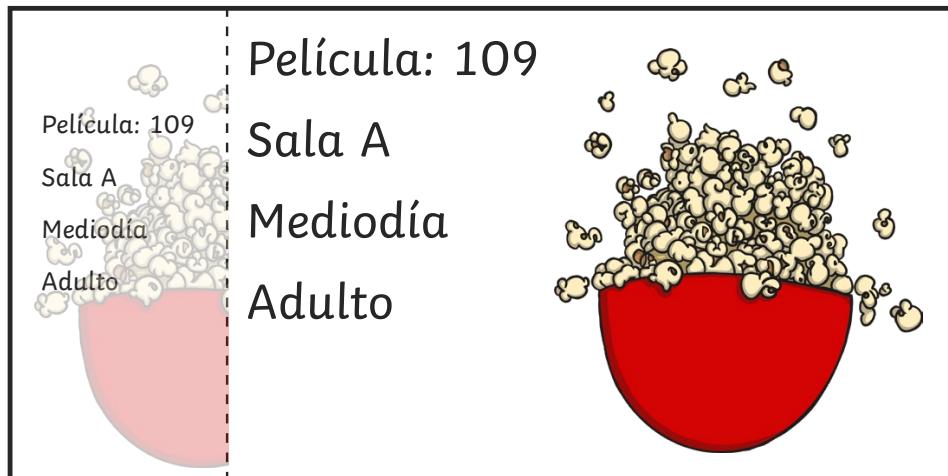
Castaño	MDCCCLXXII
Rubio	MMMDCCCLXXXII
Moreno	MMMDCCCXXVII
Naranja	MMDCCCLXXXII
Gris	MMMDCCCLXX

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:		