## SUDOMATES DE LOS ÁNGULOS

**Actividad:**

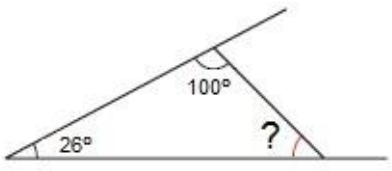
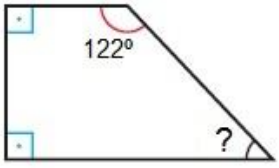
La actividad, como en todos los pasatiempos tipo SUDOMATES, se debe desarrollar en dos fases:

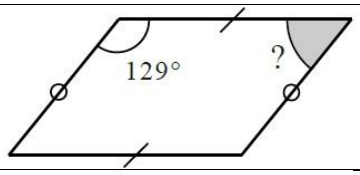
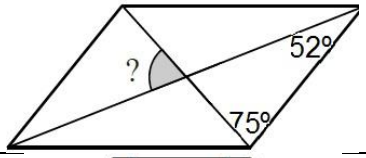
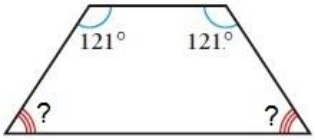
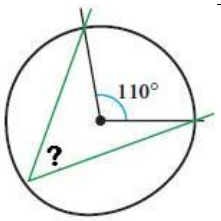
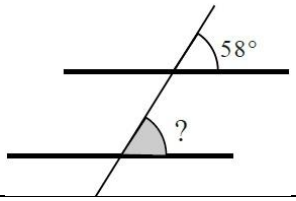
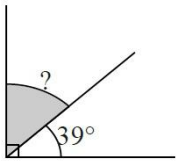
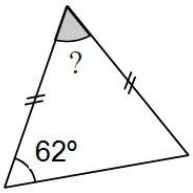
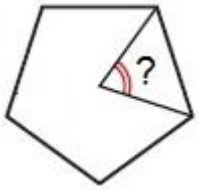
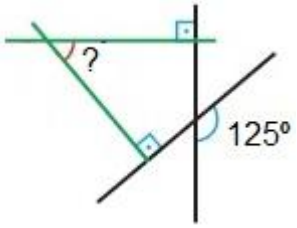
**PRIMERA FASE:**

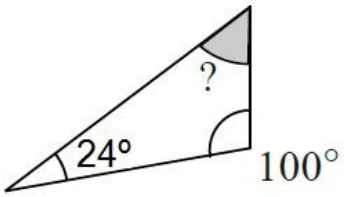
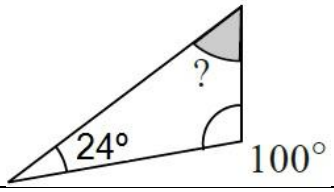
Debéis rellenar algunas de las casillas de este tablero de SUDOKU casi completamente vacío, hallando los ángulos que aparecen con un punto de interrogación en las figuras de la tabla. El ángulo se debe colocar en la casilla correspondiente.

| | a | b | c | d | e | f | g | h | i |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | | | | | | | | 59 | |
| B | | 55 | 56 | | 57 | | | | 54 |
| C | | | | | | 54 | | | |
| D | | 54 | | | 51 | | 57 | | |
| E | | | | | | | 54 | | |
| F | | 59 | | | 56 | | 52 | 58 | |
| G | | | | | | 59 | | | |
| H | 58 | | | | | | 59 | 54 | |
| I | | | | | | | | | 53 |

**ÁNGULOS**

| | |
|---|---|
| Aa |   |
| Ab |   |

| | |
|---|---|
| Bd |  |
| Bf |  |
| Cd |  |
| Dc |  |
| Df |  |
| Dh | 7º menos que los ángulos de un triángulo equilátero |
| Ec | El complementario de un ángulo de 32º |
| Fc |  |
| Fd | El suplementario de un ángulo de 126º |
| Gd |  |
| Hd |  15º menos que el ángulo central de un pentágono |
| He |  |

| | |
|---|---|
| Hf | Uno de los ángulos iguales de un triángulo isósceles con el otro ángulo de 78º |
| Ib |  <br>Un grado más que este ángulo |
| Ih |  |

De esta forma se consigue colocar 17 números más en el tablero del sudoku, todos del 51 al 59.

**SEGUNDA FASE:**

En la segunda fase, los alumnos debéis de rellenar las casillas, siguiendo las reglas clásicas de los SUDOKUS pero recordando que los números permitidos van del 51 al 59.

**NOTA IMPORTANTE:**
Resulta mucho más fácil resolver el sudoku si se prescinde la los 5, es decir si en lugar de escribir 51 se escribe 1, 52 se escribe 2 etc...