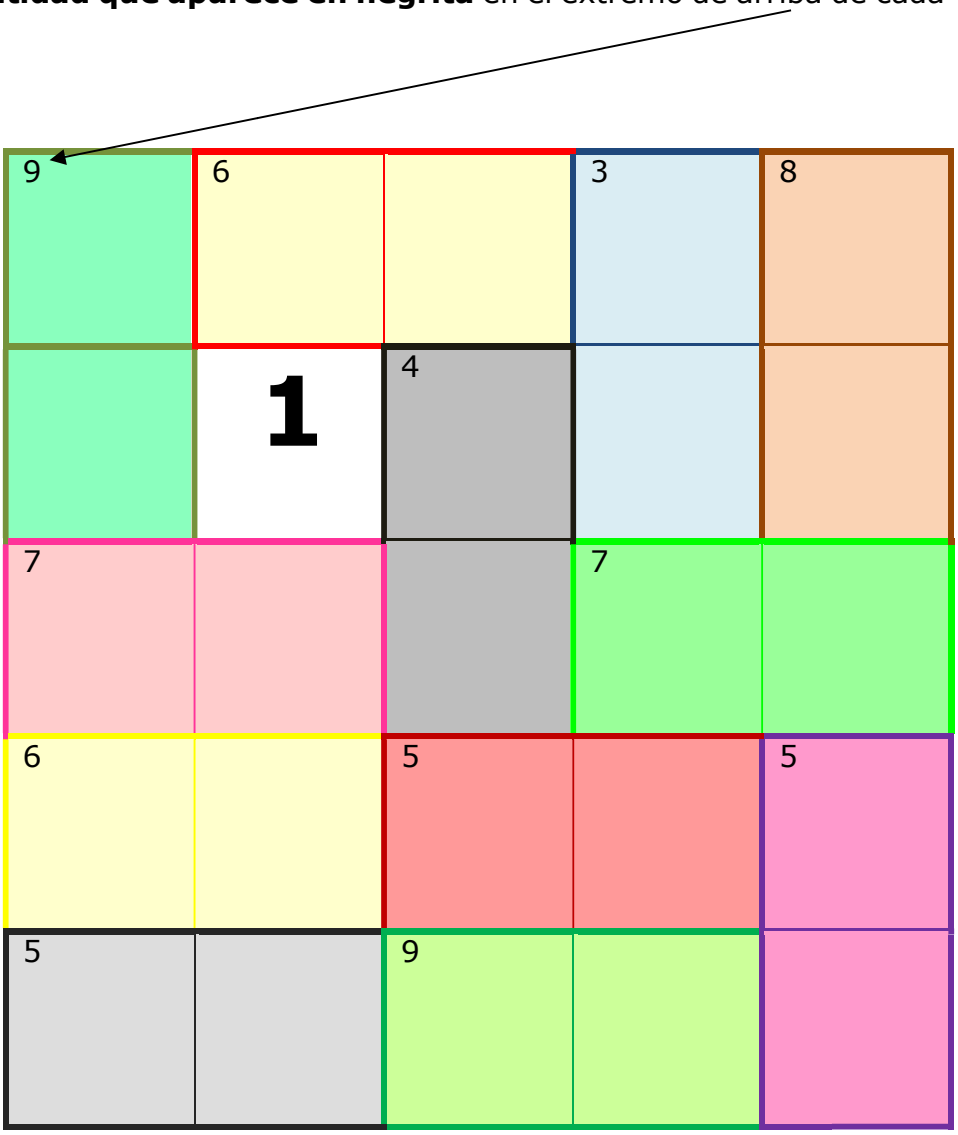
PARA EL ALUMNADO

AGUDIZA TU INGENIO, SUDOKU DE SUMAS

Completa este sudoku, de forma que los números del **1 al 5**, sin repetirse, aparezcan en cada columna y en cada fila.

También tienes que tener en cuenta que las fichas de dómino o casillas rectangulares, que están coloreadas, tienen que tener números que **sumen la cantidad que aparece en negrita** en el extremo de arriba de cada ficha.



Antes de ponerte a probar contesta por escrito a las preguntas siguientes, seguramente así te resultará más fácil. Ten en cuenta, que el número 1 centrado en la casilla y de mayor tamaño ya está colocado para ayudarte a completar el resto.

Comprensión del enunciado

a) ¿Cuáles son los números que tienes que colocar en cada fila y columna?

---

b) ¿Puede haber algún número repetido en una fila o columna?

---

c) ¿Dónde está el número que tienen que sumar los dos números de cada una de las fichas?

---

d) ¿Qué tienes que sumar?

Trazarse un plan

a) Piensa de cuantas maneras puedes construir el 9 con dos números que ninguno de ellos sean mayores de 5.

Escríbelo.

---

b) Piensa de cuantas maneras puedes construir el 3 con dos números. Escríbelo.

---

c) Solo hay una forma de construir el número 4. ¿Por qué no puedes usar 2+2?
Escribe la única suma posible

---

d) Solo hay dos forma posibles de construir el número 5, que son:

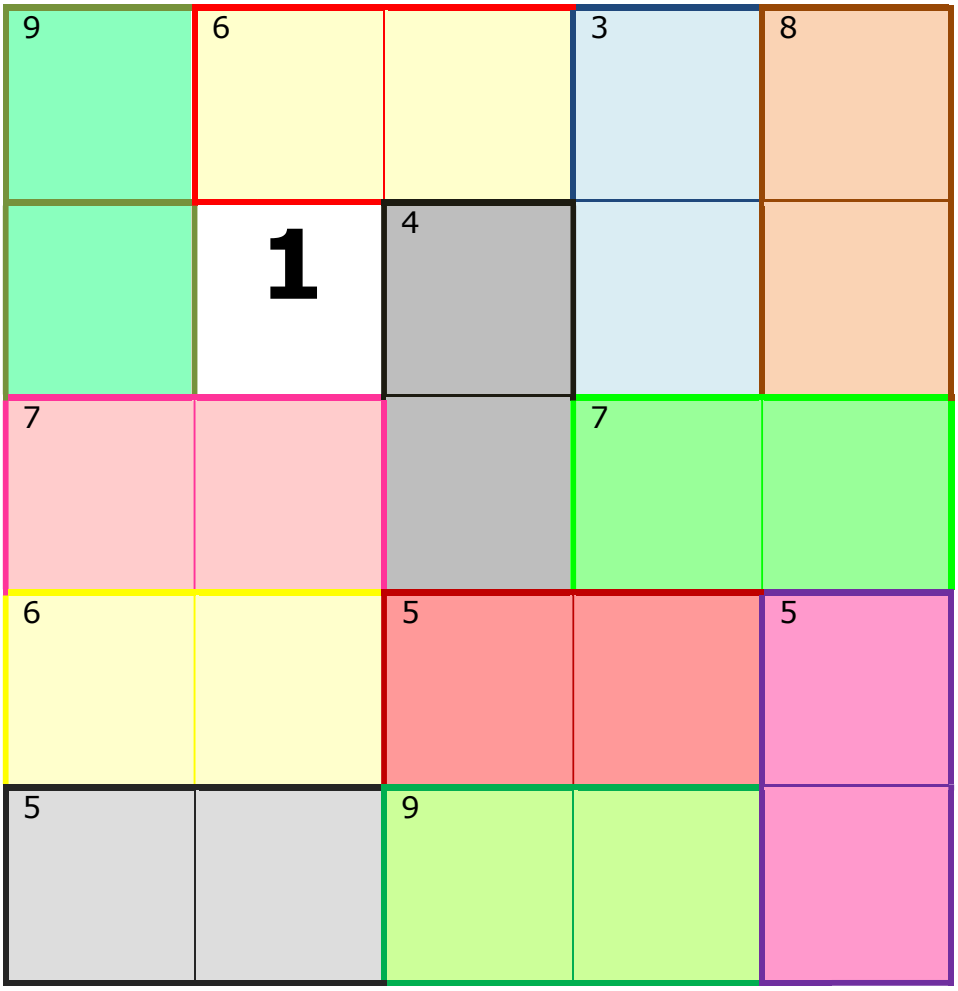
…….+…… o …….+…….

e) Investiga las posibilidades que tienes con el 6, 7, 8, 9 de expresarlos como suma de dos números y que no sean ni iguales ni mayores de 5.

Resolverlo

Puede que te guste saber que un método bastante usado es escribir las posibles opciones con un lápiz y con trazos ligeros, y borrarlas cuando se haya descubierto la solución.

Revisar el proceso

a) Comprueba que no se repite ningún número en cada fila y columna y que la suma de los números colocados en cada ficha es el número que está en negrita.
b) Si no es así, tienes otro tablero para volver a hacerlo en el Anexo I

ANEXO I