

7. UN SUDOMATES DE OPERACIONES CON FRACCIONES

Actividad:

Aquí tienes un SUDOKU. En él aparecen algunos números pero no son suficientes para llenar el Sudoku.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						7	6		
B									9
C	1	6			9				
D	6	7			2				
E	8							6	
F	1		7			2			
G			6	3		5			
H	6					3			
I		4	9						

Operación	Colocar a en:	Colocar b en:
$3 + \frac{3}{2}$	Ef	Ah
$\frac{3}{2} - \frac{5}{4}$	Ei	Cf
$-\frac{2}{3} \times \left(-\frac{5}{2}\right)$	Ea	Dh
$\frac{5}{2} - \frac{9}{10}$	Di	Bc
$3 - \frac{7}{5} - \frac{17}{20}$	Bf	Fh
$-\frac{4}{15} + \left(2 - \frac{7}{30}\right)$	Ed	Ec
$\frac{1}{\frac{7}{4}}$	Ee	Gb

Por eso te hemos proporcionado otros números pero eso sí, para conseguirlos deberás hacer unas operaciones con fracciones. Cuando obtengas el resultado en forma simplificada $\frac{a}{b}$, deberás colocar el numerador **a**, en un sitio que te indican y el denominador **b** en otro sitio.

Las operaciones son las siguientes:

Vete rellenando las casillas con tus resultados, en el tablero anterior, recordando siempre de ponerlos en forma irreducible.

Operación	Colocar a en:	Colocar b en:
$\frac{8}{3} \div \frac{15}{9}$	Ia	If
$\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right)$	Ae	Hh
$-4 + \frac{16}{3} - \left(-\frac{11}{12}\right)$	Gh	Da
$\frac{12}{7} \times \frac{21}{8}$	Fb	Hi
$\left(-\frac{24}{21}\right) \div \left(-\frac{32}{14}\right)$	Ad	Bb
$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{16}{9}$	Ab	Hc
$\frac{5^2 - 1}{(5-1)^2}$	Ai	Ga
$\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{8}\right) \div \left(\frac{7}{6} + \frac{7}{16}\right)$	Ie	Eg
$\begin{array}{r} \frac{1}{8} + \frac{7}{12} \\ \hline \frac{5}{6} - \frac{4}{15} \end{array}$	Ch	Gi

SEGUNDA PARTE

Acaba ahora siguiendo las reglas clásicas de los SUDOKUS, de llenar las casillas que faltan.

<https://anagarciaazcarate.wordpress.com/2015/04/15/un-sudomates-de-operaciones-con-fracciones/>