



Colegio Secundario Modelo

ACTIVIDAD DE CONTINGENCIA DE MATEMÁTICA PARA 2º A

Profe a cargo: Cintia Richarte

Curso: 2º A

Nombre del alumno/a:.....

Fecha de entrega LUNES 21/10

Temas: N^º Racionales: OPERACIONES COMBINADAS

REPASEMOS LO VISTO EN CLASE, CON UN JUEGO MATEMÁTICO

UN SUDOMATES DE OPERACIONES CON FRACCIONES

Actividad:

Aquí tienes un SUDOKU. En él aparecen algunos números pero no son suficientes para rellenar 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					

UNA vez realizada todas las operaciones DE ABAJO, y haberlas ubicado correctamente, siguiendo las reglas, TERMINA de rellenar las casillas que faltan, PARA COMPLETAR EL SUDOMATES!!!

PISTA, PARA COMPLETAR EL SUDOKU.

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:

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

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	He
$\frac{5^2 - 1}{(5 - 1)^2}$	Ai	Ga
$\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{8}\right) \div \left(\frac{7}{6} + \frac{7}{16}\right)$	Ie	Eg
$\frac{\frac{1}{8} + \frac{7}{12}}{\frac{5}{6} - \frac{4}{15}}$	Ch	Gi