



TALLER DE HABILIDADES MATEMATICAS
Curso: 4° Año Básico Año 2018 **Profesora:** Elvira Barrueto Vergara

Actividad Lúdica: Resolver cuadrados Mágicos

Descripción: Los cuadrados mágicos son distribuciones de números en celdas que se disponen formando un cuadrado, de forma que la suma de cualquiera de las filas, de cualquiera de las columnas y de las dos diagonales principales da siempre el mismo resultado. Al número resultante se le denomina “Constante Mágica”.

Los cuadrados mágicos pueden ser:

- a) “orden de tres”, si el cuadrado tiene tres filas y tres columnas, es decir nueve casillas y, por lo tanto, nueve números.
- b) “orden de cuatro”, si el cuadrado tiene cuatro filas y cuatro columnas, es decir dieciséis casillas y, por lo tanto, dieciséis números.

¿Te atreves a resolver los siguientes cuadrados mágicos?

Entonces a descubrir la constante mágica en cada uno de los siguientes ejercicios.

Lee bien la instrucción que aparece debajo de cada cuadrado mágico.

8		4
	5	
6	7	

Con números del 1 al 9

	9	2
3		
8	1	

Con números del 1 al 9

	18	8
	10	
12		16

Con números pares

8		
7	9	11
	5	

Con números del 5 al 13

16	3		
5		11	8
9	6		12
	15	14	1

Con números del 1 al 16